Zeitschrift: Acta Tropica

Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)

Band: 16 (1959)

Heft: (6): Erreger und Überträger tropischer Krankheiten

Artikel: Erreger und Überträger tropischer Krankheiten

Autor: Geigy, R. / Herbig, A.

Register: Index

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-310822

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INDEX

(Die mit * bezeichneten Seitenzahlen beziehen sich auf Illustrationen)

\mathbf{A}	Aedes (Forts.) Biologie 44 ff., 119
Abwehrreaktion 10 f.	Biotope 51 ff., 64*
Borrelien 337	Brutplätze 52, 64*
Leishmanien 156 f.	Eier 45, 46*
Plasmodien 74, 78, 87	Entwicklung 45 ff.
siehe auch Phagocytose	Imagines 46*, 50 f.
Abwehrstoffe 10 f.	Jagdgebiet 53
Acarina (Zecken und Milben) 20, 23,	Konservierung 119 f.
315-360	Larven 46*, 50
Argasinae 316 f.	Malaria übertragende 39
Bedeutung, medizinische 316	Mückenorgane, Sektion 122 ff.,
Befruchtung 315	123*
Capitulum 315	Puppen 46*, 50
Cheliceren 315	spezifische Plasmodien 81
Entwicklungsstadien 315	Überträger von Denguevirus 127 f.
Ernährung 316	Gelbfiebervirus 126
Hypostom 315	Tierplasmodien 116
Ixodinae 316 f.	Unterscheidungsmerkmale 44ff.,46*
Lederzecken siehe Argasinae	Züchten 117–119
Merkmale 315–317	siehe auch Stechmücken
Milben siehe Trombididae	Aedes aegypti 44 ff., 46*
Pedipalpen 315	Biotope 52 f., 64*
Schildzecken siehe Ixodinae	Übertragung von Dengue 127 f.
Trombididae 316, 357-360	Gelbfieber 126 f.
Unterscheidung nach Größe 315 f.	Tiermalaria 81
Acriflavin (in Nährmedien) 411 f.	Zucht 117, 119
acyclische Übertragung,	Aegyptianella 341 f.
siehe Übertragung, acyclische	Aegyptianella pullorum 342, 350
Adaptation 10, 12 f., 208	Aegyptianellosis des Geflügels 18, 20,
$\hat{B}orrelia$ 319, 326	350
Flöhe 291 f.	Aethanol-Fixierung (Arthropoden) 390
Reduviiden 178	Aether 119, 236, 382
Tunga penetrans 19	Aethylalkohol siehe Aethanol
Trypanosomen 205, 208 f., 233 f.	Affen siehe Laboratoriumstiere
Aedes 21, 46*, 44-53	Affenmalaria 114 ff.
Aktivitätszeiten 53	siehe auch Malaria bei Affen

Affenplasmodien 114 ff.	Amoeben (Forts.)
Plasmodium cynomolgi Mayer,	pathogene-apathogene Formen
siehe dieses	$245,\ 250$
Pl. inui Halberstätter und	praecystische Formen 245, 246-247
Prowazek 115	Trophozoiten 245-247, 266*
Pl. knowlesi Sinton und	Übertragung, acyclische 244
MULLIGAN siehe dieses	Unterscheidungsmerkmale 247, 248
Pl. kochi Laveran 115	Vermehrung 247
Pl. reichenowi Sluiter, Swellen-	Volutinkörner 247
GREBEL und IHLE 114 f.	Amoebiase 18, 21, 22, 249-262
Pl. rodhaini Brumpt 114 f.	Abzeßbildung 251
Pl. schwetzi Brumpt 114 f.	Alexin-Fixationstest 283
siehe auch Malaria bei Affen	befallene Organe 249
Agamont (Theileria) 349	Benzidintest 256
Aktivitätszeiten (Arthropoden) 32 f.	Cysten, Abtöten der 244 ff., 255
Glossinen 219, 221	Cystenausscheidung 254, 256
Phlebotomen 151	Cystenträger 254, 256
Reduviiden 178	Erreger 249-262, 266*, 274*
Simulien 131	Gehirnabszeß 251
Stechmücken 53	geographische Verbreitung 249
Aleppo-Beule 163	Geschichtliches 249
siehe auch Leishmania tropica	Infektion, experimentelle 256 ff.
und Orientbeule	Infektion, symptomlose 254, 256
Alexin-Test für Amoeben 283	Infektionsgang 250-255, 252* Infektionsindex 256
für T. cruzi 194	
Alkohol siehe Aethanol	Infektionsquellen 244 Leberabszeß 251
Amblyomma 20, 316	Lungenabszeß 251
Infektion mit T. cruzi 177	Metastasen 251
A. cayennense Fabricius 303	Prophylaxe 244 f., 254 f.
amerikanische Leishmaniase	Sigmoidoskopie 254, 256
siehe Leishmaniase, amerikanische	Synonyme 249
Amoeba dysenteriae siehe Entamoeba	Übertragung, acyclische 4, 244
histolytica	Wirt-Parasit-Beziehung 255 ff.
Amoeben 245-272	Wirtsresistenz 250
Bewegung 246	siehe auch Entamoeba histolytica
Chromatoide 247	Anaplasma centrale Theiler 354
Cysten 245, 247-249, 274*	A. marginale Theiler 16*, 354
Cystenbildung 247, 252*	A. ovis Lestoquard 354
Dientamoeba fragilis 245, 270-272	Anaplasmen 18, 354-355
Endolimax nana 245, 265, 268-269	geographische Verbreitung 354
Entamoeba coli 245, 263-265	Morphologie, Infektionsgang 354 f.
Entamoeba histolytica 244 ff.,	Technik 355
249-262, 252*	Überträger 355
Ernährung 246	Anaplasmosen 18, 20, 354-355
Gewebeform 248	des Rindes 18, 20, 354
Glykogenvakuole 247	des Schafes 18, 20, 354
Größenverhältnisse 248	siehe auch Anaplasmen
Jodamoeba bütschlii 245, 269-270	Anopheles 7 f., 21, 24*, 28*, 46*
Karyosom 245	Aktivitätszeiten 53
Kernstruktur 245	Anatomie 25 ff., 28*
kommensale Form 248, 250	Anthropophilie 53, 111
Kulturformen 247	Bestimmung 41, 56 ff.
Morphologie 245-247	Biologie 44 ff., 118

Anopheles (Forts.)

Biotope 33, 51 ff., 64*, 116 f.

Brutplätze 52, 64*, 110 f., 117

Chancen der Infektion 107-113

Eier 44, 45, 46*

Empfänglichkeit 11, 54, 110 ff.

Entwicklung 44 ff.

Höhenverbreitung 52

Imagines 46*, 50

Infektion, experimentelle 54

Infektion, natürliche 11, 107 ff.

Infektionsindex 113, 122 ff., 232

Jagdgebiet 53, 64*, 111

Konservierung 119 f.

Larven 45, 46*, 117

Malaria übertragende 39, 54-55,

110 ff.

Mückenorgane, Sektion 122 ff.,

123*

Plasmodienübertragung 72, 81, 107 ff.

Puppen 46*, 50

Saugakt 28*, 41 f.

Speicheldrüsenbefall 65, 70 ff., 113, 122 ff.

spezifische Überträger 81

Unterscheidungsmerkmale 44 ff., 46*

Weltverbreitung 54-55

Zoophilie 53, 111

Züchten 117-118

siehe auch Stechmücken

A. aconitus Dönitz 54, 55

A. albimanus Wiedemann

Bestimmung 61*

Biotope 64*

Empfänglichkeit 112

Materialbeschaffung 116

Weltverbreitung 55

A. albitarsis L. Arribálzaga 55, 61*

A. annularis WULP 54 f., 110, 112

A. annulipes annulipes Walker 55

A. aquasalis Curry 55

A. argyritarsis Robineau-Desvoidy 110, 112

A. bancrofti GILES 55, 60*

A. barbirostris barbirostris WULP 46*, 55

A. bellator Dyar & Knab 55

A. bifurcatus = claviger Meigen

A. claviger (= bifurcatus) MEIGEN Bestimmung 56 f., 58*

Diapause 15

Weltverbreitung 54 f.

A. crucians 112

A. culicifacies GILES 54, 110 ff.

А. darlingi Rooт

Bestimmung 61*

Biotope 64*

Eier 46*

Weltverbreitung 55

A. dureni EDWARDS 117

A. elutus Edwards, siehe A. sacharovi Favr

A. farauti Laveran siehe A. punctulalus moluccensis Sw.

A. fluviatilis JAMES 54, 110

A. funestus GILES

Bestimmung 56 f., 59*

Biotope 64*

Empfänglichkeit 112

Höhenverbreitung 39 f.

Weltverbreitung 54

A. gambiae Giles (var. melas Theo-Bald)

Bestimmung 56 f., 59*

Eier 46*

Empfänglichkeit 112

Höhenverbreitung 39, 40

Weltverbreitung 52, 54

A. hancocki Edwards 54

A. hargreavesi Evans 54

A. hectoris Giaquinta Mira 55

A. hyrcanus nigerrimus GILES 54 f., 110

A. hyrcanus sinensis Wiedemann 55, 60*, 112

A. jeyporiensis candidiensis Koidzumi

A. jeyporiensis jeyporiensis JAMES 54

A. kochi Dönitz 55, 110

A. labranchiae atroparvus VAN THIEL

A. labranchiae labranchiae Falleroni

A. leucosyrphus leucosyrphus Dönitz 55

A. lungae Belk & Schl. 55

A. maculatus maculatus Theobald 55, 59*, 110, 112

A. maculipennis 15, 110, 112, ssp. 58*

A. maculipennis atroparvus VAN THIEL 58*, 112

A. maculipennis freeborni AITKEN 55 vgl. auch A. maculipennis ssp. 58*

A. maculipennis labranchiae Falleroni 58*

A. maculipennis maculipennis Meigen 54, 58*

A. macı	ulipennis messeae Falleroni	Antennen (Fühler der Arthropoden)
A. mang	gyanus Banks 55 [58*	26, 28*, 34
A. mess	eae Falleroni 54, 112	Antikörper 11
A. mini	mus Theobald 5 f., 111	Anthropophilie 53
A. mini.	mus flavirostris Ludlow 55	Flöhe 291 f.
A. moud	cheti moucheti Evans 54	Glossinen 232
A. mou	cheti nigeriensis Evans 54	Läuse 303
A. mult	icolor Camboulin 54	Milben 358
A. nili '	Theobald 54	Phlebotomen 150
A. patto	ni Christophers 55, 112	Reduviiden 178
A. phar	oensis Theobald 54	Simulien 130
A. phili	ppinensis Ludlow 54	Stechmücken 53, 111
A. preto	riensis Theobald 54	Zecken 321, 326
A. pseud	dopunctipennis franciscanus	Antricola 316
McCi	RACKEN 55	Aphaniptera siehe Flöhe
A. pseud	dopunctipennis pseudopuncti-	Aponomma 316
penn	is Theobald 39, 55, 112	Arachnoideen 20
A. punc	timacula Dyar & Knab 55	Acarina (Zecken) 315-355
A. punc	tipennis SAY 112	Argasinae (Lederzecken) 316-317
A. punc	tulatus moluccensis SWELLEN-	Ixodinae (Schildzecken) 316-317,
	BEL (= farauti LAVERAN) 55	318*
	tulatus punctulatus Dönitz 55	Trombicula (Milbe) 357-360
1000	rimaculatus Say 28*	siehe auch Arthropoden
37 7 6	immung 61*	Argas 20, 316
Eier		A. persicus Oken 342, 351
Emp	fänglichkeit 112	Argasinae (Lederzecken) 20, 316-317
	verbreitung 55	Arten 316
	it 117, 118	Capitulum 317, 324*
A. rufip		Eiablage 317, 329
	arovi FAVR (= elutus	Entwicklungscyclus 317
	ARDS) 54 f., 108, 112	Ernährung 317
	ntii Theobald 54	Rückfallfieber-Übertragung 319
	ensi stephensi Lister 54, 112,	Arthropoden
117 f		Anatomie 23, 25 ff.
A. stigm	naticus stigmaticus Skuse 55	Aufbewahren und Versand 384
	ictus Ludlow 55, 60*, 112	Biologie 30 ff.
	aicus Rodenwaldt 110	Biotope 32 ff.
	mmung 59*	Darmsystem 26 ff.
	fänglichkeit 112	Erreger, als 363-377
	verbreitung 54 f.	Fortpflanzung und Entwicklung
	rpictus Grassi 110 f.	15, 30 ff.
	mmung 58*	Haemolymphe 26
	fänglichkeit 112	Infektibilität (Trypanosomen) 208
	enverbreitung 39	Konservierung 384
	verbreitung 54 f.	Morphologie 25 ff.
	osus Theobald 54 f., 60*	Organisation 23 ff.
	s vagus Dönitz 54, 111	Saugakt 27 f.
	na Iyengar 54, 112	Sinnesorgane 34 f.
	a 21 siehe Läuse	Verhalten 23 ff.
	erung von Erregern 389-390	Winterschlaf (Diapause) 15, 33
Blut		Zentralnervensystem 26
	389 f.	Ashkahabad-Beule 165
	balpunktat 389	siehe Orientbeule, trockene Form
	rifugationsanreicherung 389	Auchmeromyia luteola Fabricius 377

Ausstrich, Blut 385	Balantidiasis (Forts.)
Organe 387	Infektion, experimentelle 279 f.
Axostyl (Flagellaten) 277	Infektionsgang 279
	Infektionsquelle 279-280
	Reservoir 280
	siehe auch Balantidium coli
В	Balantidium 18
D	B. coli Malmsten 272, 279-281
D. J	Cyste 274*, 281
Babesia 18, 341	Cystenbildung 279
siehe auch Piroplasmosen	Cytopygium 280
B. bigemina Smith u. Kilborne 16*,	Cytostom 280
350 R. havin Smarkey 250	Ernährung 279
B. bovis Starkovici 350 B. caballi Nuttall u. Strickland 350	geographische Verbreitung 279 Makronukleus 280
B. canis Piana u. Gallivalerio 342 ff.	
Erythrocytenbefall 348	Merkmale, diagnostische 280-281 Methoden zur Darstellung 281-284
Lebenscyclus 342-348, 344*	Mikronukleus 281
Lokalisation im Überträger 347,	tierische 279-280
Pseudocyste 347 [344*	Trophozoiten 266*, 279, 280
Pseudozygote 347	Vermehrung 279
Sporoblasten 347	Zucht 284
Sporozoiten 347 f.	Balantidium suis 280
Stadieninfektion 342 f., 348	BARRET-YARDBOROUGH, Nährmedium
Überträger 351	284
Übertragung, kongenitale 342 ff.	Bartonella 17
Vermehrung 347 f.	Bartonellosis 152
B. ovis Starkovici 350	Beschälseuche 210 f. siehe auch
Babesidae 18, 341-348	Trypanosoma equiperdum
Arten 350	Bettwanze siehe Cimex
bei Haustieren 347 f., 350 ff.	Bilharzia (Schistosoma) 6
geographische Verbreitung 350	Biotope 32 ff.
Krankheiten 350	Flöhe 33, 291
Morphologie, Klassifikation 341 f.	Glossinen 214 f., 217 f., 217*, 224*,
Organbefall 351	232, 234 f.
Teilungsformen 341	Läuse 304
Träger 351	Milben 357
Überträger 351	Phlebotomen 150, 151
siehe auch <i>Babesia canis</i> Bacillus dysenteriae 249	Reduviiden 178 Simulien 131, 134, 136*
Bagdad-Beule 163	Stechmücken 51 ff., 116
siehe auch Orientbeule	Acdes 51 ff., 64*
Bakterien 8, 17	Anopheles 33, 51 ff., 64*, 116 f.
Bartonella 17	Culex 52
Pasteurella 17	Zecken 31, 223, 316
siehe auch P. pestis	Black water 350
Bakteriosen 21, 22, 287-300	Blastocystis hominis 272, 274*, 281
siehe auch Pest	Blattaeformia 21
BALAMUTH, Eidotter-Infusions-	Blattariae 21
Medium 284, 408 f.	Blattidae 21
Balantidiasis 18, 279-281	Blepharoplast 142, 143*, 144, 147
Befallene Organe 279	Blue body (Theileria) 16*, 349
Erreger 279-281	Blutausstrich 121, 385, 386*
geographische Verbreitung 279	Blutentnahme 385

Blutpassagen 11 f. Blutsaugrohr (Labrum) 26 siehe auch Stechrüssel Boophilus 20, 316, 353 Bo. annulatus SAY 351, 353 Bo. argentinus 351 Bo. calcaratus 351, 353 Bo. decoloratus Koch 351, 355 Bo. microplus Canestrini 351 Borboridae 22 Borrelia 17, 319 B. crocidurae 319 B. dipodilli 319 B. duttoni Novy und Knapp 16*, 320, 325-326, 329* in der Laus 329, 334 in der Zecke 326-329 Infektion, experimentelle 339 f. Methoden zur Darstellung 337-340 Penetrationsvermögen 327 Phylogenie 330 Reservoir 326	Brucei-Gruppe 200*, 204-206 Entwicklung in Glossine 225-232, 229*, 240*, 241* Infektibilität der Glossinen 209 in Kultur 243 Nachweis in Glossine 228, 238 ff., 240*, 241* Phylogenie 207-212 Reservoirproblem 232-234 Stellung, systematische 203 siehe auch Trypanosoma brucei, gambiense und rhodesiense Brucei-evansi-Gruppe 196, 200*, 204-Phylogenie 207-212 [207 Stellung, systematische 203 Brutgebiet 32 f. siehe auch Biotope Bubonenpest, siehe Pest Bursariidae 18 BURTT, Speicheltest bei Glossinen 228, 239, 240*, 241*
Überträger 320, 321-326	C
Übertragung 326-329, 331*	G
Übertragung, genitale 328-329	Calliphora 373
Übertragung, transovariale 329	Callitroga americana Cushin und
Vergleich mit <i>B. recurrentis</i> 329-334	PATTON 374
Verhalten im Träger 329, 330, 339	Capitulum 315, 324* Carazzi-Färbung 139, 395
Verhalten im Überträger 326-329,	CARNOY-Fixierung 391
329*, 331*, 334	Cedernöl 139
Zucht 338-340	Ceratophyllus 292
Größe 325	Ceratopogoninae 21
Bewegung 325	Cerci 214 f. siehe Genitalapparat
Vermehrung 325-326, 327, 329*	Chagaskrankheit 18, 22, 175-196
siehe auch Zeckenrückfallfieber	Erreger 175, 184-189, 200*
B. merionesi 319	geographische Verbreitung 175
B. microti 319 B. obermeieri siehe B. recurrentis	Geschichtliches 175 Infektion, experimentelle 177, 189
B. persica 320	Inkubationszeit 188
B. recurrentis 329-334	Organbefall 175, 188
im peripheren Blut 326, 337	Reservoir 189
Phylogenie 330	Synonyme 175
Verhalten im Warmblüter 330	Technik 191-196
Verhalten in der Laus 329, 330	Überträger 175, 176-184
siehe auch Läuserückfallfieber	Überträger, Liste 177
Brachycera (Fliegen) 22, 31, 197-285 siehe auch Stechfliegen, Glossinen	Übertragungsmechanismus 185, 186*, 223
Brasilian spotted fever 20	siehe auch Trypanosoma cruzi
brasilianische Trypanosomiase	Chagaskrankheit bei
siehe Chagaskrankheit	Haustieren 22, 189
Bremsen, acyclische Übertragung 4 Bremsfliegen (Tabanidae) 22, 211, 355	Laboratoriumstieren 191 Wildtieren 189
Brill'sche Krankheit (Fleckfieber) 17	Cheliceren (Acarina) 315, 322
(2.000.00)	()

Chilomastix mesnili Wenyon und Alexeieff 277-278	Culex (Forts.) Jagdgebiet 53
Cyste 274*, 278	Konservierung 119, 120
Cytostom 277, 278	Larven 46*, 50
geographische Verbreitung 277	Malaria übertragende 39
Infektionsgang 277-278	Puppen 46*, 50
Merkmale, diagnostische 278	spezifische Plasmodien 81
Methoden zur Darstellung 281-285	Überträger von Tierplasmodien 116
Trophozoiten 266*, 278	Unterscheidungsmerkmale 44 ff.,
Zucht 284	Züchten 117-119 [46*
Chilomastix mesnili bei Tieren 278	siehe auch Stechmücken
Chironomidae 21	C. fatigans Wiedemann 44
Chloroform 119, 236, 382	C. pipiens Linnaeus 15, 44, 117, 118
Cholera, acyclische Übertragung 4	C. pipiens, var. autogenicus 118
Chorion (Eihaut) 31, 44, 45	C. tarsalis Coquillet 44
Chromatoide 247	Culicidae 21
siehe auch Entamoeba histolytica	Culicinae 21, 211
Chrysomyia bezziana Villeneuve 375	Culicoides 21, 24*, 24, 130
Chrysops 22, 24*, 128	cutane Leishmaniase siehe Orientbeule
Cibarium, Flöhe 291	Cyankali 119, 236, 382
Läuse 306	cyclische Übertragung siehe Über-
Cimex 159, 161, 166, 177	tragung, cyclische
Cimicidae (Bettwanzen) 176	Cyclops 24*
Clonorchis 6	Cysten von
Cochliomyia siehe Callitroga	Darmprotozoen 243 ff., 274*
Columbian spotted fever 20	Plasmodien siehe Oocyste
Congolense-Gruppe 201, 203, 204	Cystenträger 254, 256
in Kultur 243	siehe auch Amoebiase
Phylogenie 208	Cytopygium 280
siehe auch Trypanosoma congo-	Cytostom
lense und simiae	Acarina 315
Conjunctivitis, bacilläre 22	Balantidien 280
granulosa 22 Cordylobia anthropophaga Grünberg	Darmflagellaten 277, 278
375 f.	
COVA-GARCIA, Fixierung von Stech-	D
mückeneiern 120, 391	D
Coxalflüssigkeit 322, 324*, 328*	Darmflagellaten 272-278
Coxalorgan 320, 322, 331*, 339	Darmprotozoen 243-285
Crithidiaform 143*, 146	Amoeben 245-272
Cryptozoiten 67, 71, 74	Cysten 243 ff., 274*
Ctenidien (Flöhe) 292 f.	Flagellaten 272-278
Ctenocephalides canis Curtis 288*,	Fliegen (Infektionsindex) 244
292 f.	Infektionsgang 243-245, 252*
Ctenocephalides felis Bouché 288*,	Infektionsquellen 244
Culex 21, 46* [292 f.	Infusorien 279-281
Aktivitätszeiten 53	Prophylaxe 244, 245
Anatomie 25 ff.	Reservoir 244, 245
Biologie 44 ff., 118, 119	Technik 281-285
Biotope 52	Trophozoit 243, 266*
Brutplätze 52	Darmsystem der Arthropoden 26 ff.,
Eier 44, 46*	28*, 226*, 328*
Entwicklung 44 ff.	Enddarm 30
Imagines 46*, 50, 51	Kropf siehe Saugmagen

Darmsystem der Arthropoden (Forts.) MALPIGHI'sche Gefäße 30	${f E}$
Mitteldarm 27	Eierstöcke siehe Ovarien
Oesophag 27	Eihaut (Arthropoden) siehe Chorion
peritrophe Membran 30	Eileiter siehe Ovidukt
Pharynx 27	Eingeweideleishmaniase
Proventrikel 27	siehe Leishmaniase, viscerale
Rektalampulle 182	Einschluß- und Umrandungsmittel
Saugmagen 27	237, 404-405
Dasselfliegen siehe Hypoderma	Eiröhren siehe Ovariolen
Davis-Pifano, Kulturmedium 172,	Eizahn 290
DDT 119, 236 [409 f.	Elephantiasis 18, 21
Delafield-Färbung 194, 395 f.	Empfänglichkeit 10 ff.
Delhi-Beule 163	Encephalitis 4, 17, 21
siehe Orientbeule	Japanische BEncephalitis 17, 21
Dengue 17, 20, 127 f.	St. Louis-Encephalitis 17, 21
Dermacentor 20, 316, 353, 355	Enddarm siehe Darmsystem
D. andersoni Stiles 317, 318*	Endolimax nana Wenyon u. O'Con-
D. reticulatus Fabricius 342 f., 348,	NOR 245, 265, 268-269
D. silvarum 351 [351	Cysten 268, 274*
D. venustus Banks 343	Größenverhältnisse 248
Dermatobia cyaniventris MACQUART	Infektion, experimentelle 265
375 f., 376* (syn. <i>D. hominis</i>	Infektionsgang 265
Linnaeus)	Kernstruktur 268
Desinfektion 381	Merkmale, diagnostische 268, 269
Desogen 381	Methoden zur Darstellung 281-285
destilliertes Wasser 398 f.	praecystische Formen 268
Diapause 15, 33	Trophozoiten 266*, 268
dicker Tropfen 121, 385-387, 386*	Zucht 284
Dientamoeba fragilis JEPPS u. DOBELL	Endolimax nana bei Tieren 265
245, 270-272	Entamoeba 18
Bewegung 271	Entamoeba coli Grassi 245, 263-265
Flagellat, aberranter 245 Größenverhältnisse 248	Bewegung 264
Infektion, experimentelle 271	Cysten 262, 264-265, 274*
Infektionsgang 270-271	Entwicklungscyclus 263 Ernährung 263
Kernstruktur 271, 272	Geschichtliches 249
Merkmale, diagnostische 271, 272	Glykogenvakuole 265
Methoden zur Darstellung 281-285	Größenverhältnisse 248
Toxine 270	Hämatoxylinpräparat 262
Trophozoiten 266*, 271-272	Infektion, experimentelle 263
Zucht 284	Jodpräparat 261*, 262, 283
Dientamoeba fragilis bei Tieren 271	Kernstruktur 264, 265
Dipetalonema 18, 128	Merkmale, diagnostische 264, 265
Dipetalonemiasis 18, 21	Methoden zur Darstellung 281-285
Diptera 21	Nativpräparat 261*, 262
Dirofilaria 18	praecystische Formen 264
Dourine 210 f. siehe auch	Trophozoiten 262, 264, 266*
Trypanosoma equiperdum	Vergleich E. coli-histolytica
Dracunculus medinensis (Medina-	248, 262, 264, 265
wurm) 6	Vermehrung 263
Duboscq-Fixierung 391	Zucht 284
Dum-Dum-Fieber 157, 158	siehe auch Amoeben
siehe auch Kala-Azar	Entamoeba coli bei Tieren 263

Entamoeba histolytica SCHAUDINN 16,	Entwicklung der Flöhe 289-291
244 ff., 249-262	
Bewegung 258 f., 264	Glossinen 221, 222
Chromatoide 247, 260-262, 265, 274*	Läuse 31, 304*, 305 Milben 357 ff.
Cysten, Ausscheidung 254, 256	Phlebotomen 151, 152
Cysten, Ausscheitung 254, 256 Cysten, Lebensfähigkeit 244, 254	Reduviiden 182, 183
Cysten, Morphologie 252*, 259 f.,	Simulien 130, 131
274*	Stechmücken 43, 44 ff.
Cystenbildung 251-254, 252*	Zecken 315 ff.
Entwicklungscyclus 250-254, 252*	Entwicklungscyclus von
Ernährung 250 f., 257	Amoeben (E. histolytica) 250-254,
geographische Verbreitung 249	Anaplasmen 355 [252*
Geschichtliches 249	Babesien 342-348, 344*
Gewebeform siehe Trophozoiten,	Borrelien 326-329, 331*
pathogene	Leishmanien 153-157, 154*
Größenverhältnisse 248	Onchocerca volvulus 132*, 134-137
Hämatoxylinpräparat 259 f., 262,	Plasmodien 65-83, 68*, 105-107
283	Rickettsien 359*, 360 f.
Infektion, experimentelle 256 ff.	Theilerien 349, 352 ff.
Jodpräparat 259 ff., 261*, 283	Trypanosoma cruzi 184-188, 186*
Kernstruktur 259-262	Trypanosomen 223-232, 229*
Merkmale, diagnostische 258-262	Eratyrus cuspidatus Stål 177
Methoden zur Darstellung 281-285	Erreger 3 ff., 16*, 17 f.
Nativpräparat 261*, 262, 281 f.	Anpassungsfähigkeit 12 f.
Pathogenität 255-258	Anreicherung 389-390
praecystische Formen 247, 252*,	Degeneration 12
259	Reservoir 9 f., 13
Rassen, kleine — große 248	Übertragbarkeit 12
Reservoir 258	Erreger von
Temperaturempfindlichkeit 254	Affenmalaria 114 ff. siehe Affen-
Trophozoiten, kommensale 248,	plasmodien
250, 256 ff., 266* Traphagaitan, pathagana 250 251	Amorbiasis 249-262
Trophozoiten, pathogene 250-251, 256, 259, 266*	Anaplasmosen 354 Balantidiosis 279-281
vegetative Form siehe Tropho-	
zoiten	Chagaskrankheit 175-196, 210 Dengue 127 f.
Vergleich E. coli-histolytica	Flecktyphus 301, 306 ff.
248, 261*, 262, 264 f.	Gelbfieber 125 ff.
Vermehrung 250, 252*, 254	Giardiasis (Lambliasis) 272 f.
Wirtsresistenz 250	Leishmaniasen 149
Zucht 257, 284-285, 407-409	bras. Hautleishmaniase 167-169
siehe auch Amoeben, Amoebiasis	Kala-Azar 157-163
Entamoeba histolytica bei Tieren	Orientbeule 163-167
Infektion, experimentelle 256 ff.	Malaria 62
Infektion, natürliche 258	M. ovale 94-97
Entsublimieren 391	M. quartana 91-94
Entwicklung der Arthropoden 31, 32	M. tertiana 84-91
Eier 31	M. tropica 97-101
Imago 31 f.	Murines Fleckfieber 303, 312
Larve 31 f.	Myiasen 373-377
Metamorphose 32	Nagana 200*, 210
Nymphe 31	Onchocerciase 129-140
Puppe 31 f.	Pest 287

Erreger von (Forts.)	Färbungen (Forts.)
Piroplasmosen 350, 352	ROMANOWSKY-Gemische 398-402
Rückfallfieber, afrikanisches 319 f.	nach Field 399
mediterranes 329 ff.	GIEMSA 400 f.
Schlafkrankheit 205 f., 210	Kingsley 401 f.
Spirochaetosen 319 f., 325 f.	LEISHMAN 402
Theileriosen 352	WRIGHT 402
Trypanosomiasen,	Silberimprägnationen 402-403
amerikanischen 175-196, 210	nach Levaditi (Spirochaeten) 402 f
afrikanischen 197-243, 210	Rio-Hortega 403
Tsutsugamushi-Fieber 356, 360	Thedanblau-Färbung 237, 403 f.
Vogelmalaria 72, 115 siehe auch	Tusche-Färbung (Spirochaeten)
Vogelplasmodien	404
Espundia 149, 167-169	Fasciolopsis 6
siehe auch Leishmania brasiliensis	FAURE (Einschlußmittel f. Insekten)
Euparal, grün (Einschlußmittel) 404	120, 237, 404
Eusimulium avidum Hoffmann	FAUST, Hämatoxylin-Färbung 396
(= Simulium metallicum) 129 f.	Feldmücken 53
Eusimulium mooseri DAMPF	Fernorientierung der Arthropoden
(= Simulium callidum) 129, 130	33, 34 siehe auch Sinnesorgane
Evansi-Gruppe 200*, 206, 207	Feuchtigkeitsreize (Arthropoden) 33
in Kultur 243	Fiebertherapie siehe Paralysetherapie
Phylogenie 207-212	FIELD-Färbung 121, 399
Stellung, systematische 203	Fièvre boutonneuse 17, 20
siehe auch Trypanosoma equinum,	Filariosen 18, 21, 40, 128-140
equiperdum und evansi	Hundefilariose 18, 21
Exflagellation 79 f.	malayische 18, 21
Exflagellation, experimentelle 120 f.	Onchocerciasis 18, 21, 128-140
exoerythrocytäre Stadien	Filzlaus siehe Phthirus pubis
Plasmodien, allg. 7, 66, 71	Fixierungsmittel 390-394
Pl. falciparum 97	Flagellaten
Pl. gallinaceum 72	Darmflagellaten 272-278
Pl. malariae 91	Haemoflagellaten 140-148
Pl. ovale 94	Fleckfieber, klassisches, siehe Fleck-
Pl. vivax 73 f., 77, 84	typhus
Vogelplasmodien 72	Fleckfieber, murines 17, 22, 303, 312 f.
Exuvie (Larvenhaut) 31	Flecktyphus 17, 21, 301-314
	Erreger 301, 306-314
	geographische Verbreitung 302, 303
T	Geschichtliches 303
${f F}$	Infektionsquellen 307, 310
	muriner 303, 312, 313
Färbungen 394-404	Technik 311-314
GRAM-Färbung (Bakterien) 394	Überträger 302, 303-306
Hämatoxylinfärbungen 395-397	siehe auch Rickettsia prowazeki
nach Carazzi 395	Fliegen (Brachycera) 21, 31, 197-285
Delafield 395 f.	acyclische Übertragung 4, 23
Faust 396	Infektionsindex (Darmprotozoen)
Heidenhain 396 f.	244
MAYER 397	Übertragung von Darmprotozoen
Macchiavello-Färbung (Rickett-	siehe auch Glossinen [244
sien) 397	Flöhe (Siphonaptera) 22, 287-300, 288*
Manson-Färbung (Plasmodien) 398	Bestimmung 292-293
8 1-1-1	According to the contract of t

Flöhe (Siphonaptera) (Forts.)	Geflügelpiroplasmose 18, 350
Biologie 24, 32, 289-291	Geflügelspirochaetose 17, 20, 22
Biotope 33, 291	Geißel, Haemoflagellaten 143*, 144
Eier 289-290	Gelbfieber 11, 17, 21, 40, 126 f.
Entwicklung 289-291	Gelbfiebermücke siehe Aedes aegypti
Konservierung 299	Gelbsucht des Schafes 350
Larven 290	Generationswechsel 5, 8
Materialbeschaffung 298	Babesien 347
Morphologie 290 f.	Onchocerca 135 f.
Pestübertragung 293-296	Plasmodien 65
Puppen 290	Theilerien 352 f.
Saugakt 290 f.	Genitalapparat 30 f.
Stechrüssel 290, 291	Glossinen 213 ff., 226*, 236 f.
übertragende 292	Phlebotomen 150
Übertragung, acyclische (Leishma-	Stechmücken 28*, 51
nien) 161	Tunga penetrans 369, 370*
Unterscheidungsmerkmale 291-293	Zecken 323, 328*
Weltverbreitung 288	Geschlechtsapparat siehe Genital-
Wirtstreue 291-292	apparat
Technik 298-300	Gewebeform
Flügelgeäder	Entamoeba histolytica 250 f., 256,
Anophelen 28*, 56 ff.	259, 266*
Stechfliegen 213, 216*	Leishmanien 146, 147*, 154*
Stechmücken 41	Trypanosoma cruzi 186*, 188
Formalin-Triton-Aether-Zentri-	Giardia lamblia Lambl 272-273, 276
fugierung 389 f.	Cyste 274*, 276
Fortpflanzung 30 f.	Cystenausscheidung 273
Framboesie 22	geographische Verbreitung 272
Fühler (Arthropoden) siehe Antennen	Infektion, experimentelle 273
Fungizide 119, 381	Infektionsgang 272-273
,	Infektionsindex 272
	Merkmale, diagnostische 273, 276
\mathbf{G}	Methoden zur Darstellung 281-285
_	Nachweis in Duodenalsaft 283
Gallenfieber von Hund, Pferd und	Pathogenität 273
Schaf 18, 20, 350	Trophozoiten 266*, 273
siehe auch Piroplasmosen	Zucht 284
Gameten 70, 71	Giardia lamblia bei Tieren 273
Befruchtung 80, 81	Giardiasis (Lambliasis) 272-273, 276
Bildung 79, 80	Befallene Organe 272
Gametocyten von	Cysten 276
Plasmodien 70 f., 78 f., 88*	Cystenausscheidung 273
Pl. falciparum 100 f.	Erreger 272-273, 276
Pl. malariae 94	geographische Verbreitung 272
Pl. ovale 96	Infektion, experimentelle 273
Pl. vivax 90 f.	Infektionsgang 272-273
Theileria 352	Infektionsindex 272
Gametogenese 70, 71	Infektionsverlauf 273
Gametogonie 70, 71	
Gamont (Theileria) 349	siehe auch Giardia lamblia
	siehe auch <i>Giardia lamblia</i> GIEMSA-Färbung 121, 400 f.
Gasterophilus Leach 373 f.	siehe auch <i>Giardia lamblia</i> GIEMSA-Färbung 121, 400 f. <i>Glossina</i> 22, 24*, 25, 31, 211, 212-222
G. haemorrhoidalis Linnaeus 373	siehe auch <i>Giardia lamblia</i> GIEMSA-Färbung 121, 400 f. <i>Glossina</i> 22, 24*, 25, 31, 211, 212-222 Aktivitätszeiten 219, 221
	siehe auch <i>Giardia lamblia</i> GIEMSA-Färbung 121, 400 f. <i>Glossina</i> 22, 24*, 25, 31, 211, 212-222

Glossina (Forts.) G. oligocena Scudder 25, 212 Biologie 32 f., 218-222, 220* G. pallidipes Austen 211, 221 Biotope 33, 214 f., 217 f., 217*. Bestimmung 215 f. 224*, 234 f. Brutplatz 224* G. palpalis Robinaud-Desvoidy 211 Brutplätze 217*, 221 f., 224* Aktivitätszeiten 221 Empfänglichkeit 208 f., 232 Entwicklung 220*, 221 f. Bestimmung 214, 216 Biotope 214, 224, 234 Flügelgeäder 213, 216* Fortpflanzung 220*, 221 f. Übertragung von Trypanosomen 205 f., 211 *Jusca*-Gruppe 215, 216-218 geographische Verbreitung 212 Zucht 236 Glossinenorgane, Sektion der G. swynnertoni Austen 211 238-242 Bestimmung 214, 216 Herstellung von Präparaten 236 f. Biotop 214, 224*, 234 Hypopygium 213 ff., 226*, 236 Brutplätze 222, 224* Infektionsindex 209, 216, 228, 235. G. tachinoides Westwood 211, 214, 216, 221 238 Infektionsindex, experimenteller Glukoselösung, isotonisch 382 [228, 232]Glycerin-Gelatine (Einschlußmittel) Konservierung 236 Larven 221, 222 237, 404 Gonopoden 213, 226* siehe Genital-Lokalisation der Trypanosomen 229*, 228-232 apparat Gram-Färbung f. Bakterien 394 Materialbeschaffung 234 grünes Euparal (Einschlußmittel) 404 Morphologie 213-217 Gymnocerata 22 morsitans-Gruppe 214, 215, 216-218 Nahrungsspender, natürliche 218. 232 H palpalis-Gruppe 214, 216-218 Puppen 222 Saugakt 219 Haemagogus 21, 126 f. Speicheldrüsenbefall 228 Haemaphysalis 20, 316, 353 Speicheltest 239, 240*, 241* Hae, cinnabarina punctata 351 Stechrüssel 219, 226* Hae. leachi 343, 351 übertragende Arten 211, 215 Hae, punctata 351 Übertragung, acyclische 4 Haematopinus 21, 211, 304* Unterscheidungsmerkmale 214-218 Haematoxylinfärbungen 395-397 Zucht 235, 236 Haemoflagellaten 140-148, 143* Glossina austeni Newstead 211, 215 f., Bewegungsmechanismus 144 ff. 234 Blepharoblast 142, 144, 147 G. brevipalpis Newstead 211, 221 Crithidiaform 143*, 146 Bestimmung 215 f. Entwicklungscyclus 140 f., 223 ff., Biotop 215, 224*, 234 229* G. fusca Walker 211, 221 Entwicklungsstadien 141 ff. Bestimmung 215 f. Ernährung 146 f. Biotop 215, 234 Fortpflanzung 147 f. G. longipalpis Wiedemann 211, 221 Geißel 144 Bestimmung 215, 216 Geschichtliches 146 Biotop 215, 234 Kinetoplast 142 ff. G. morsitans Westwood 211 Leishmaniaform 143*, 146 Aktivitätszeiten 221 Leishmanien148-149 Bestimmung 214, 216 Leptomonasform 143*, 146 Brutplätze 217*, 222, 224* menschenpathogene 142 Jagdgebiet 217* Morphologie 142-146, 143* Parabasalkorn 142 Übertragung von T. rhodesiense 205

Haemoflagellaten (Forts.) Hippobosca canina (Lausflie	e ge) 166
Phylogenie 140 Hippobosciden 169, 177	
Polymorphismus 141 ff. Histomonas meleagridis 271	
Randfaden 144 Histosiphon 358	
Rhizoplast 146, 148 Hoden 31	
Teilung 147 f., 147* holometabole Arthropoden	31 43
Toxine 146 Hühnermalaria siehe <i>Plasm</i>	
	(Metant
Trypanosomen 184 ff., 197 ff., 200* gallinaceum	
Trypanosomenform 143*, 146 Hundefilariose 18, 21	
undulierende Membran 144 f. Hundefloh siehe <i>Ctenocepha</i>	uaes cams
Volutinkörner 146 Hundeläuse	
Wirtswechsel 142 Linognathus setosus 161	
Zellkern 142 Übertragung, acyclische	(Leishma-
siehe auch Leishmanien und nien) 161	
Trypanosomen Hundeleishmaniase 18, 21, 1	49, 161 ff.
Haemoglobinurie der Rinder 350 Hundepiroplasmose 350	
Haemolymphe 26 Hundetrypanose 18, 22	
Haemozoin 76, 88 <i>Hyalomma</i> 20, 316, 355	
Haftscheide (Läuse) 305 Hy. aegyptium Linnaeus 35	51
Halteren 26 Hy. marginatum Koch 351	
Harpes 237 Hy. mauretanicum 353	
Hauptträger 4, 9 Hy. volgense 351	
Hauptwirt 5 ff. Hypoderma Latreille 374	
Hausmücken 53 H. bovis Linnaeus 374 Hausmücken 53	
Haustellum 306 H. books Linnaeus 374 H. lineatum VILLIERS 374	
	9.4
Haustiere, infiziert 3 ff., 9, 12 ff., 17 f., Hypodermis (Arthropoden)	
mit Amoeben 258, 269 [20 ff. Hypopharynx (Speichelsprit	zronr) 21
Anaplasmen 354 f. siehe auch Stechrüssel	
Babesidae 347 f., 350 ff. Hypopygium 213 ff., 226*, s	iene auch
Balantidium 280 Genitalapparat	
Darmflagellaten 276 f. Hypostom 315, 322, 358	
Fliegenlarven 373 ff.	
Leishmanien 161 ff., 167, 169	
Onchocerca 130	
Piroplasmen siehe Babesidae u.	
Theileridae Imago 31, siehe auch Entwi	cklung
Plasmodien 113 ff. Immunisierung, Malaria 74,	84
Theileridae 349 ff. Immunität 10 ff.	
Trypanosoma cruzi 22, 189, Kala-Azar 159 f.	
191, 208 Leishmaniase, amerikani	sche 169
Trypanosomen, afrikanischen Malaria 87, 92, 95, 99	
201, 204 ff., 211, 232 ff. Orientbeule 165	
Tunga penetrans 365, 368 Zeckenrückfallfieber 337	340
Hautleishmaniase siehe Leishmaniase, Impfen (Prophylaxe) 14	, 010
amerikanische, und Orientbeule Impfmalaria 71	
Hautmaulwurf siehe Gasterophilus Index, experimenteller und n	atürlicher
HEIDENHAIN, Hämatoxylin-Färbung siehe Infektionsindex	aturnener
	19.A79r
396 f. infantile Kala-Azar siehe Ka	
396 f. infantile Kala-Azar siehe Ka HELLY-Fixierung 392 Infektion, experimentelle 11	, 13
396 f. HELLY-Fixierung 392 Helmintheneier, Anreicherung 389 f. infantile Kala-Azar siehe kal	, 13
396 f. HELLY-Fixierung 392 Helmintheneier, Anreicherung 389 f. hemimetabole Arthropoden 31 infantile Kala-Azar siehe Ka Infektion, experimentelle 11 Amoeben 256 ff., 263, 265 Balantidium 279 f.	, 13
396 f. HELLY-Fixierung 392 Helmintheneier, Anreicherung 389 f. hemimetabole Arthropoden 31 Herzwasser 17, 20 infantile Kala-Azar siehe Ka Infektion, experimentelle 11 Amoeben 256 ff., 263, 265 Balantidium 279 f. Giardia lamblia 273	, 13 5, 269, 271
396 f. HELLY-Fixierung 392 Helmintheneier, Anreicherung 389 f. hemimetabole Arthropoden 31 infantile Kala-Azar siehe Ka Infektion, experimentelle 11 Amoeben 256 ff., 263, 265 Balantidium 279 f.	, 13 5, 269, 271

Infektion (Forts.)	Ixodinae (Schildzecken) (Forts.)
Plasmodien 71, 73, 84, 92, 116	Capitulum 317
Rickettsien 312 ff.	Eiablage 317
Spirochaeten 330, 337 ff.	Entwicklungscyclus 317
Trypanosoma cruzi 177, 184, 189,	Ernährung 317
195	
Trypanosomen, afrikanische 208,	
228, 232 f., 242 f.	т
Infektion, kongenitale, siehe Übertra-	J
gung, kongenitale	I 1 1 1 1 00 c
Infektion, mechanische, siehe Übertra-	Jagdgebiet 32 f.
gung, acyclische	siehe auch Biotope
Infektion, natürliche 10	Jodamoeba bütschlii Prowazek 245,
siehe auch Übertragung	Cysten 270, 274* [269-270
Infektion, transovariale, siehe Über-	Größenverhältnisse 248
tragung, kongenitale	Infektion, experimentelle 269
Infektionsindex, experimenteller 113	Infektionsgang 269
Infektionsindex, natürlicher 113	Kernstruktur 269, 270
Infektionsindex von	Merkmale, diagnostische 269, 270
Anophelen 113, 122 ff., 232	Methoden zur Darstellung 281-285
Fliegen (Darmprotozoen) 244	praecystische Formen 269, 270
Giardia lamblia 272	Trophozoiten 266*, 269
Glossinen 209, 216, 228, 232, 238	Zucht 284
Läuse (R. prowazeki) 312	Jodamoeba bütschlii bei Tieren 269
Reduviiden 185, 193, 208	Jodpräparat (Amoebencysten) 259 ff.,
Simulien 137	261*, 283
Zecken (R. burneti) 312	
(Rorrelia duttoni) 337 ff	
(Borrelia duttoni) 337 ff. Infektiosität Verlust der 10–196–232	\mathbf{K}^{\prime}
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232,	\mathbf{K}
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f.	
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit	Kakerlaken: siehe Periplaneta
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f.	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361	Kakerlaken: siehe Periplanela Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff.	Kakerlaken: siehe Periplanela Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff.	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff.	Kakerlaken: siehe Periplanela Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff.	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f.
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15 siehe auch Arthropoden	Kakerlaken: siehe Periplanela Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174 Überträger 153, 157, 161
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15 siehe auch Arthropoden isotonische Lösungen 382-383	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174 Überträger 153, 157, 161 siehe auch Leishmania tropica
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15 siehe auch Arthropoden isotonische Lösungen 382-383 Lxodes 20, 316, 355	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174 Überträger 153, 157, 161
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15 siehe auch Arthropoden isotonische Lösungen 382-383 Ixodes 20, 316, 355 Ix. persulcatus 351 Ix. ricinus 351	Kakerlaken: siehe Periplaneta Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174 Überträger 153, 157, 161 siehe auch Leishmania tropica Kammschuppen (Aedeslarven) 50
Infektiosität, Verlust der 10, 196, 232, Infusorien 18, 279-281 [242 f. Inkubationszeit Chagaskrankheit 188 Gelbfieber-Mücke 126 f. Leishmaniasen 160, 165, 168 Malaria 85, 87, 92, 95, 99 Rückfallfieber 326, 330 Tsutsugamushi-Fieber 361 Insecta 21 Insekten Biologie 30 ff. Biotope 32 ff. Entwicklung und Fortpflanzung 15, 30 ff. Diapause 15, 33 Morphologie 25 ff. Ringer-Lösung f. Insekten 383 Temperaturempfindlichkeit 15 siehe auch Arthropoden isotonische Lösungen 382-383 Ixodes 20, 316, 355 Ix. persulcatus 351	Kakerlaken: siehe Periplanela Kala-Azar 149, 157-163 adulte 159 f. Erreger 149, 157-163 geographische Verbreitung 158 Geschichtliches 158 geschlossene Form 159 f. Immunität 159 f. infantile 149, 159 f. Infektion, experimentelle 160 f. Infektions-Chancen 162 Inkubationszeit 160 Krankheitsverlauf 159 f. offene Form 159 f. Post-Kala-Azar 159 f. Primärläsionen 157, 160 Synonyme 157 Technik 169-174 Überträger 153, 157, 161 siehe auch Leishmania tropica Kammschuppen (Aedeslarven) 50 Kanadabalsam (Einschlußmittel) 404

Kenya Typhus (= fièvre boutonneuse)	Laboratoriumstiere (Forts.)
Kiefertaster siehe Palpen [20	Hunde für
Kinetoplast 142 ff., 143*	Amoeben 257 f.
KINGSLEY-Färbung 401 f.	Darmflagellaten 277
Kleiderlaus siehe Pediculus vestimenti	Leishmanien 163, 167, 169
Kochsalzlösung, physiologische 383	Igel 189
Koch'sche Körperchen (Theileria) 349	Kanarienvögel 115
Kohlensäure, komprimiert 382	Kaninchen für
kommensale Form (Amoeben) 248,	Spirochaeten 330, 339
250, 252*	Trypanosomen 189, 228, 242
Komplement-Fixations-Test	Katzen für
ALEXIN 194, 283	Amoeben 257 f.
Querreiro-Machado 194	Balantidien 280
Kopflaus siehe Pediculus capitis	Darmflagellaten 277
Kotausstriche 388-389	Leishmanien 163, 167, 169
Dauerpräparat 388	Mäuse, weiße, für
Nativpräparat 281 f., 388	Leishmanien 163, 167, 169, 173 f.
Krankheitserreger 16*, 17 f.	Plasmodien 116
Kriebelmücke siehe Simulium	Rickettsien 312
Kropf (Saugmagen) siehe Darmsystem	Spirochaeten 330, 339 f.
Küchenschabe: siehe Periplaneta und	Trypanosomen 195, 242
Schaben	Meerschweinchen für
Kulturmedien siehe Nährmedien	Balantidien 280
Kunstharz (Plastik) 120, 405	Leishmanien 163, 167, 169
	Pasteurella pestis 299
	Rickettsien 312
\mathbf{L}	Spirochaeten 330, 339
	Trypanosomen 195, 228, 242
Labellen 42	Murmeltier (Citellus citellus) 163
Labium (Unterlippe) 28*, 41 f., 226 *	Mus musculus 189
siehe auch Stechrüssel	Peromyscus-Arten 189
Laboratoriumstiere 9 f., 12 f.	Ratte, weiße, für
Affen: Heulaffen 114	Amoeben 256 f., 263, 265, 269,
Macacus cynomolgi 163	Balantidien 280 [271
M. irus 115	Darmflagellaten 273
M. rhesus 115, 163, 189	Leishmanien 163, 167, 169
Pavian 189	Pasteurella pestis 299
Schimpanse 114 f., 189	Plasmodien 116
Affen für	Spirochaeten 330, 339
Amoeben 256 f., 263, 265	Trypanosomen 195, 208, 228, 242
Balantidium 280	Rattus rattus norvegicus 189
Darmflagellaten 277	Schaf 189, 228
Leishmanien 163, 167, 169	Schwein 263, 280
Plasmodien 114 f.	Siebenschläfer 189
Spirochaeten 330	Webervögel 115
Trypanosomen 189, 232 f.	Ziegen 233
Agutis 169	Laboratoriumstiere, infiziert mit
Antilopen 232	Amoeben 256 ff., 263, 265, 269, 271
Citellus citellus (Murmeltier) 163	Balantidien 280
Erdhörnchen 169	Darmflagellaten 273, 277
Hamster 160, 169, 173	Leishmanien 160 f., 163, 165 ff.,
Cricetulus griseus 163	169, 173 f.
Cricetulus grummentarius 163	Pasteurella pestis 299
Haushuhn 115, 311 f.	Plasmodien 114 ff.

Laboratoriumstiere, infiz. mit (Forts.) Rickettsien 312 Spirochaeten 330, 339 f. Trypanosoma cruzi 188, 189, 195 f. Trypanosomen, afrikanische 148, 228, 232 f., 242 Labrum (Blutsaugrohr) 26 siehe auch Stechrüssel Lacinien (Stechborsten) 291	Leishmania (Forts.) Klassifikation 148 f. Leptomonasform 141*, 148 Liste der Überträger 153 Methoden zur Darstellung 170-174 Morphologie 148 Überträger 150-152, 216* Übertragung, acyclische 161, 166, 169
Lambliasis siehe Giardiasis	Varietäten 149
Larva migrans siehe Gasterophilus Larve 31, siehe auch Entwicklung Larve de plancher siehe Auchmeromyia Larve rampante siehe Gasterophilus Läuse (Anoplura) 21, 24, 301-310 Anatomie 305 f.	Leishmania brasiliensis 149, 167-169 Beziehung zur Krankheit 168, 169 Entwicklungscyclus 153-157, 154* geographische Verbreitung 167 Geschichtliches 168 in Kultur 141*, 173 Infektion, experimentelle 169, 173 f.
Biologie 305 f.	Infektion, mechanische 169
Biotope 33, 304	Infektion, natürliche 168 f.
Entwicklung 31, 304*, 305 [308*	Methoden zur Darstellung 170-174
Fleckfieber-Übertragung 306 ff.,	Morphologie 148
Infektionsindex (Flecktyphus) 312	Organbefall 167
Konservierung 311	Reservoir 169
Materialbeschaffung 310	Überträger 153, 169, 216*
Nissen 304*, 305	Übertragung 169
Phylogenie 304 Rückfallfieber-Übertragung 329 ff.	siehe auch Leishmaniase, amerikanische
Saugakt 306	L. chagasi 149, 162
Übertragung, acyclische (Leish-	vgl. auch <i>L. donovani</i>
manien) 161, 166	L. donovani 149, 153, 157-163
Wirtsgebundenheit 303	Beziehung zur Krankheit 159, 160
Zucht 310 f.	Empfänglichkeit des Überträgers
Läuserückfallfieber 14, 21, 329-334	156
Erreger 329 ff.	Entwicklungscyclus 153-157, 154*
Fieberanfall 330	geographische Verbreitung 158
Inkubationszeit 330	Geschichtliches 158, 159
Pathogenität f. Nager 330	in Kultur 172, 173
siehe auch Borrelia recurrentis	Infektion, experimentelle 161, 173 f.
Lausfliegen siehe Hippobosciden	Infektion, mechanische 161
Leberschizogonie 41, 66 f., 68*, 71	Infektion, natürliche 153-156, 161
Plasmodium cynomolgi 74	Lokalisation 157
Pl. falciparum 97	Methoden zur Darstellung 170-174
Pl. gallinaceum 67, 72, 121	Morphologie 148
Pl. malariae 91	Organbefall 157
Pl. ovale 94	Reservoir 161-163
Pl. vivax 73	Überträger 153, 157, 161, 216*
Lederzecken siehe Argasinae	Übertragung 160, 161
Leishman-Färbung 121, 402	siehe auch Kala-Azar
Leishmania 8, 17, 141*, 148 f.	L. donovani, var. canina 149, 161 ff.
Blutform 148	L. infantum 149, 162
Differenzierung der Arten 149	vgl. auch L. donovani
geographische Verbreitung 149	L. tropica 16*, 149, 163-167
Gewebeform 148	Beziehung zur Krankheit 165
Infektionsgang 153-157, 154*	Entwicklungscyclus 153-157, 154*

L. tropica (Forts.)	Linognathus setosus 161
geographische Verbreitung 163 f.	Loa 18
Geschichtliches 164	Loa loa 128
in Kultur 171 f.	LOCKE-Lösung (f. Insekten) 383
Infektion, experimentelle 166 f.,	Loiasis 18, 21 f.
173 f.	Louping ill 17, 20
Infektion, mechanische 166	Lucilia 373
Infektion, natürliche 165, 167	Lymphknoten-Punktion für
Methoden zur Darstellung 170-174	Leishmanien 171
Morphologie 148	Trypanosomen 238
Organbefall 163	Lyperosia 201
Reservoir 165 ff.	«Lyra»-Zeichnung bei Stechmücken
Überträger 153, 166, 216*	46*, 51
Übertragung 165, 166	40 , 91
Wirtsresistenz 165	
siehe auch Orientbeule	\mathbf{M}
	\mathbf{M}
Leishmaniaform 143*, 146	MacChucon Eiginning /f Stock
Leishmaniase, amerikanische 167-169	MACGREGOR, Fixierung (f. Stech-
Erreger 149, 167-169	mückenlarven) 120, 392
geographische Verbreitung 167	Macacus cynomolgus, infiziert mit
Geschichtliches 168	Leishmanien 163
Immunität 169	M. irus, infiziert mit
Infektion, experimentelle 169, 173 f.	Plasmodien 115
Krankheitsverlauf 168 f.	M. rhesus, infiziert mit
Primärläsionen 157, 168	Leishmanien 163
Reservoir 169	Plasmodien 115
Synonyme 167	Macchiavello-Färbung (f. Rickett-
Technik 169-174	sien) 397
Überträger 153, 169, 216*	Magenbremse siehe Gasterophilus
siehe auch Leishmanien und	Makrogamet 80, 81
$L.\ brasiliens is$	Makrogametocyt 68, 70 f., 88*
Leishmaniasen 18, 21, 140-174	Makronukleus (Balantidien) 280
cutane (Orientbeule) 149, 163-167	Mal de Caderas 210 f.
Erreger 149	siehe auch Trypanosoma equinum
geographische Verbreitung 149	Malaria 7, 8, 14, 18, 21, 39-125
infantile (Kala-Azar) 149, 157-163	befallene Organe 39, 66
Infektionsgang 153-157, 154	Bekämpfung 110
muco-cutane (amerikanische) 149.	Chancen der Infektion 107-113
167-169	Empfänglichkeit des Überträgers
naso-pharyngeale (amerikanische)	111, 112
Primäraffekt 157 [167-169	Epidemiologie 107-113
Überträger 150-153, 216*	Erreger 39, 62
viscerale (Kala-Azar) 149, 157-163	experimentelle Infektion 71, 73,
siehe auch <i>Leishmania</i>	84, 92, 116
Lepra 14	geographische Verbreitung
Leptocimex 177	39, 40, 63
Leptomonasform 143*, 146	Geschichtliches 40, 41, 63
LEVADITI-Färbung (Spirochaeten)	Höhenverbreitung 39, 40
Lewisi-Gruppe 199, 202 [402 f.	Impfmalaria 71
in Kultur 243	Inkubationszeit 85, 87, 92, 95, 99
Infektibilität der Reduviiden 208	kongenitale 71
Pathogenität 199	Krankheitsformen 62
Phylogenie 207-209	Krankheitsverlauf 86 f.
siehe auch Trupanosoma cruzi	Malarianigment 87

Malaria (Forts.)	Malaria tertiana (Forts.)
Mischinfektionen 104	Inkubationszeit 85, 87
natürliche Infektion 68*, 73, 113	Krankheitsverlauf 86 f.
Ovalemalaria siehe diese	Rezidive 87
Paralysetherapie 71, 114 f., 117	Übertragung, saisonbedingt 84
patente Periode 66, 71, 85	siehe auch Plasmodium vivax
praepatente Periode 66, 71, 85	Malaria, tierische 113 ff.
quartana siehe diese	
Reservoir 114	Malaria tropica 62 auf Affen 114
Resistenz 63	
subpatente Periode 66	Auftreten 97
Synonyme 39	Erreger 88*, 97-101
Technik 116-125	Fieberanfall 99
tertiana siehe diese	geographische Verbreitung 97
Toxin 86	Geschichtliches 40, 41
tropica siehe diese	Immunität 99
Überträger 39, 54-55, 56 ff.*	Infektionsphasen 85, 97-99
Übertragung 65 ff., 68*	Inkubationszeit 85, 99
siehe auch Plasmodien	Krankheitsverlauf 99
Malaria bei Affen 114 ff.	Rezidive 97, 99
exoerythrocytäre Schizogonie	siehe auch Plasmodium falciparum
72, 74	Malayische Filariase 18, 20
Geschichtliches 41	Malpighi'sche Gefäße, siehe Darm-
siehe auch Affenplasmodien	Mandibeln 28*, 42 [system
Malaria bei Kleinsäugern 113, 116	siehe auch Stechborsten
Malaria bei Vögeln 40, 67, 113 ff.	Manson-Färbung (Plasmodien) 121,
siehe auch Vogelplasmodien	Mansonella 18, 128 [398
Malaria-Parasiten siehe <i>Plasmodium</i>	Mansonelliasis 18, 21
Malariapigment 87	Mansonia 21, 50
Malaria quartana 62	Mastigophora 17
Erreger 88*, 91-94	Maurer-Fleckung 88*, 99, 121
Fieberanfall 92	Maxillen 28*, 42
geographische Verbreitung 91	
Geschichtliches 40	siehe auch Stechborsten
Höhenverbreitung 39	Mayer, Hämalaun-Färbung 397
Immunität 92	Mazeration von Onchocerca-Knoten
Infektionsphasen 85	136, 138
Inkubationszeit 85, 92	mechanische Übertragung
Krankheitsverlauf 92	siehe Übertragung acyclische
Reservoir 115	Medinawurm (Dracunculus medi-
Rezidive 92	Melophagus 177 [nensis) 6
Plasmodium schwetzi 114 f.	Membran, peritrophe 30
siehe auch <i>Plasmodium malariae</i>	bei Flöhen 291
Malaria tertiana 62	Glossinen 219, 225, 242
Auftreten 84, 87	Läusen 306
Blutinokulation 74, 84	Phlebotomen 153, 156
Erreger 84-91, 88*	Simulien 131
Fieberanfall 86, 87	Stechmücken 30
Fieberschwelle 87	Wanzen 223
	Membran, undulierende 143*, 144 f.,
geographische Verbreitung 84	155
Geschichtliches 40, 41	Menschenfloh siehe <i>Pulex irritans</i>
Höhenverbreitung 39	Menschenläuse 303-306, 304*
Immunität 74, 84, 87	
Infektionsphasen 85	siehe auch Läuse

Menschenplasmodien 67, 68*, 88* Muscidae 22 Empfänglichkeit der Überträger Mycetom (Läuse) 306 Myiase linearis siehe Gasterophilus 11, 54, 110 ff. Myiasen 19, 372-377 Entwicklungscyclus 65-83, 68* Entwicklungsperioden 85, 105 Fliegenlarven, blutsaugende 377 furunkulöse 375 f., 376* spezifische Überträger 81 Sporogoniestadien, Differenzierung gewebezerstörende 374 f. Komplikationen 373, 376 105-107 vikariierend auf Mensch 373 f. übertragende Anophelen 39, 54-55, 56 ff.* Übertragung auf Menschenaffen N 114 Unterscheidung 84-113, 88* siehe auch Malaria Nagana 18, 22, 211, 234 Merfen (Fungizid) 119, 236, 381 Erreger 201, 204, 205, 210 Merozoiten, Plasmodien 67, 68*, 70 ff. geographische Verbreitung 211, 233 Theilerien 352 Träger 211 Metacryptozoiten 67, 71, 74 Überträger 211 Metamorphose 31 f. Überträger, Infektionsindex 228 siehe auch Entwicklung siehe auch Trypanosoma brucei, Methanol-Fixierung 392 congolense und simiae Methylalkohol siehe Methanol Nahorientierung der Arthropoden 34 Microfilaria 18 vgl. Sinnesorgane MIF = Merthiolate-Iodine-Formol zur Nähragar (f. Bakterien) 406 Nährbouillon (f. Bakterien) 406 Fixierung und Färbung von Darmprotozoen 392 Nährmedien, Herstellung 406-412 Mikrogamet 80, 81 für Bakterien 406 Mikrogametocyten 68*, 70, 71, 88* Darmprotozoen 407-409 Mikronukleus (Balantidien) 281 Haemoflagellaten 409-411 Entfernung störender Bakterien mikroskopische Präparate, Aufbewahren und Versand 388 411, 412 Herstellung 384-389 Nährmedien nach Milben 20, 24, 31 BALAMUTH 284, 408 f. siehe auch Acarina, Trombicula BARRET-YARDBOROUGH 284 Milchdrüse (Glossinen) 221, 226* DAVIS-PIFANO 172, 409 f. Milieu normal (Institut Pasteur) 284, Locke 284 407 f. NELSON 284, 409 Mittelmeer-Leishmaniase 158 NOVY, MACNEAL, NICOLLE (NNN) 172, 191, 410 f. siehe auch Kala-Azar Moskitos (s. auch Stechmücken) 20 PASTEUR-Institut 407 f. Mücken (Nematocera) 21, 24, 31, Razgha 191, 193, 196, 411 39-174 Nairobi (-Schaf)-Krankheit 17, 20 Kriebelmücken (Simulien) 129-140 Narkotika 382 Schmetterlingsmücken (Phlebo-Nativpräparat, Blut 120, 385 Kot 281 f., 388 tomen) 150-157 Stechmücken 39-128 Natriumcitrat, isotonisch 383 mucocutane Leishmaniase siehe NELSON, Alkohol-Eidotter-Extrakt Leishmaniase, amerikanische 284, 409 muriner Typhus siehe murines Nematocera (Mücken) 21, 39-174 Fleckfieber Phlebotomen (Schmetterlingsmurines Fleckfieber 17, 21, 303, 312 f. mücken) 150-157 Simulien (Kriebelmücken) 128-140 siehe auch Rickettsia mooseri Stechmücken 39-128 Musca 22 Nematoda 18 Musca spectanda (Leishmanien) 166

Nesotriatoma flavida NEIVA 177 Neuinfektion siehe Reinfektion Neutralisieren (dest. Wasser) 398 f. Nipagin (Fungizid) 381 Nipagi (Fungizid) 381	Oocyste 68*, 70 f., 81-83, 123* Darstellung 124, 403 Differenzierung der Arten 105, 106 Infektionsindex 113 Vitalfärbung 124
Nissen (Läuseeier) 304*, 305 NNN (Novy, MacNeal, Nicolle), Nährmedium f. Haemoflagellaten 171, 191, 410 f.	Oocystendärme, Färbung Haemalaunfärbung n. MAYER 124, 397 Silberimprägnation n. RIO
Nosopsyllus 290 Noyer-Paste (Umrandungsmittel)	HORTEGA 124, 403 Ookinet
Nuttallia 18, 341 [237, 405 Nuttallia equi Laveran 350	Plasmodien 68*, 70 f., 80 f., 109 Darstellung 122, 124
Nymphe 31 siehe auch Entwicklung	Theilerien 353 Organ-Ausstriche 387
	Organ-Tupfpräparate 387 Orientbeule 149, 163-167
O	Erreger 163-167
Č	geographische Verbreitung 163 f. Geschichtliches 164
Objektträger, Reinigen von 384	Immunität 165
Ocellen 180	Infektion, experimentelle 166 f.
Oesophag siehe Darmsystem	Inkubationszeit 165
Oestrus ovis Linnaeus 373	Krankheitsverlauf 165
Onchocerca 7, 8, 18	nässende Form 165 f.
O. caecutiens 129	Primärläsionen 157, 165
O. volvulus LEUCKART 129-140, 132*	Synonyme 163
Empfänglichkeit (Überträger) 134	Technik 169-174
Entwicklungscyclus 132*, 134-137 Infektionsindex 137	trockene Form 165
Knotenbildung 132*, 136 f.	Überträger 153, 166 siehe auch <i>Leishmania tropica</i>
Lokalisation 136 f.	Ornithodorus 20, 24*
Methoden zur Darstellung 138-140	Infektion mit T. cruzi 177
Nativpräparat 139	O. crossi 320
Scarification 138	O. erraticus Lucas 319
Überträger 129, 130 ff.	O. hermsi Wheeler 319
Xenodiagnose 139 f.	O. lahorensis Neumann 353
Onchocerciase bei	O. moubata Murray 319, 321-329, 377
Antilope 130	
Büffel 130	Anatomie 328*
Bullet 100	
Mensch 18, 21, 128-140	Anatomie 328*
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331*
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329*
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f.	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324*
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f. Organbefall 129, 136	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324* Infektionsindex 337 ff.
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f. Organbefall 129, 136 Reaktionen des Trägers 135 ff.	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324* Infektionsindex 337 ff. Konservierung 336
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f. Organbefall 129, 136 Reaktionen des Trägers 135 ff. Resistenz 137	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324* Infektionsindex 337 ff. Konservierung 336 Larven 323, 329*
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f. Organbefall 129, 136 Reaktionen des Trägers 135 ff. Resistenz 137 Überträger 129, 130 ff.	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324* Infektionsindex 337 ff. Konservierung 336 Larven 323, 329* Lokalisation der Borrelien
Mensch 18, 21, 128-140 Pferd 18, 21, 130 Rind 18, 130 Onchocerciasis 7 f., 18, 21, 128-140 Erreger 129 geographische Verbreitung 129 Geschichtliches 129 f. Organbefall 129, 136 Reaktionen des Trägers 135 ff. Resistenz 137	Anatomie 328* Begattung 323 Biologie 321-323, 324*, 328* Biotope 321, 323, 326, 335 Borrelia-Übertragung 326-329, 331* Coxalorgan 322, 331*, 339 Eier 323, 329* Entwicklung 322-323 Geschlechtsunterschiede 322, 324* Infektionsindex 337 ff. Konservierung 336 Larven 323, 329*

Parabasalkorn 142, 143* O. moubata Murray (Forts.) Nahrungsspender, natürliche Paradichlorbenzol 119, 381 Paragonimus westermanni Kerbert 321 ff., 326 ff. Nymphen 321 ff., 329* Saugakt 322 Paralysetherapie 71, 114 f., 117 Übertragung, kongenitale 328-329, Parasiten 3, 16* Parasit-Wirt-Beziehungen 3 ff., 255 342 f. Xenodiagnose, Q-Fieber 312 Paratriatoma hirsuata Barber 177 Rückfallfieber 337 Passagen Zucht 335-336 Blutpassagen 11 f. O. papillipes Birula 319 cyclische Passagen 11 f. O. pavlovskyi 320 Pasteurella 17 P. pestis Yersin u. Kitasato 16*, 287 O. savignyi Audouin 321 O. tholozani Laboulbène et Mégnin in Kultur 300 319 Infektion, experimentelle 299 O. venezuelensis Brumpt 319 Methoden zur Darstellung 299-300 Oroya-Fieber siehe Verruga peruana Überträger 287-296, 288* Ostküstenfieber 18, 20, 352 Übertragung 293-296, 294* siehe auch Theileria parva Vermehrung im Floh 294*, 296 Otobius 316 siehe auch Pest Ovale-Malaria 62 patente Periode (Malaria) 66, 71 Auftreten 94 Pedicinus longiceps Piaget (Affen-Erreger 88*, 94-97 laus) 334 Pediculidae 21 siehe Läuse Fieberanfall 95 geographische Verbreitung 94 Pediculus 21, 24*, 304* Geschichtliches 40 siehe auch Läuse Immunität 95 P. capitis De Geer 302, 303-306, 304* P. vestimenti 302, 303-306, 304* Infektion, experimentelle 95 Infektionsphasen 85, 94 f. Infektion mit Rickettsia quintana Inkubationszeit 85, 95 Nissen 304*, 305 Krankheitsverlauf 95 Rickettsienübertragung 306 ff., 308* Rezidive 94 f. Pedipalpen 315 siehe auch Plasmodium ovale Pendele-Beule 165 Ovarien (Eierstöcke) 28*, 31 siehe auch Orientbeule, nässende siehe auch Genitalapparat Form Ovariolen (Eiröhren) 31 Penicillin (in Nährmedien) 173, 412 siehe auch Genitalapparat Penis 31, siehe Genitalapparat Periplaneta americana (Küchen-Ovidukt siehe Genitalapparat 31 schabe) 21, 23, 31 siehe auch Schaben P Peristom 280 Peritrophe Membran 30 Palmhaare (Quirlhaare) 45 siehe Membran, peritrophe Palpen (Kiefertaster) 26, 34 Pest 17, 22, 287-300 Anophelen 56 ff.* Befallene Organe 288, 299 Glossinen 226* Erreger 16*, 287 Stechmücken 28*, 46*, 51 geographische Verbreitung 288 Geschichtliches 288-289 PAMPEL, Fixierung v. Insekten 393 Infektionsgang 294*, 297 Pangoniinae 22 Panstrongylus 22, 176 Pestherde, endemische 298 P. geniculatus Latreille 177, 189 Reservoir 296-298 P. megistus Pinto (= Triatoma Technik 298-300 megista) 176 ff., 189 Überträger 287-296, 288* Papataci-Fieber 17, 21, 152 siehe auch Pasteurella pestis

Pferdeanaemie 22	P. perniciosus 151 ff.
Pferde-Encephalitis 17, 21	P. pessoai 153
Pferdemalaria 350	P. roubaudi 153
Pferdepiroplasmose 350	P. schwetzi Adler, Theodor u.
Pferdesterbe 17, 21	PARROT 150
Phagocytose 10 durch R.E.S. 74	P. sergenti PARROT 153
	P. sergenti, var. mongolensis 153, 156
Leishmanien 156 f.	P. squamiventris Lutz u. Neiva 153
Plasmodien 72, 74	P. verrucarum Townsend 152
Phanerozoiten 67, 71	P. whitmanii 153
Pharynx siehe Darmsystem	Phormia 373, 376, 376*
Phlebotominae 21	Phthirus pubis Linnaeus 303-306, 304*
Phlebotomus (Schmetterlingsmücke)	siehe auch Läuse
21, 24*, 150-157, 154*, 216*	physiologische Kochsalzlösungen 383
Aktivitätszeiten 151	Pigment, Malariapigment 87
Bedeutung, medizinische 152 f.	Plasmodien 76, 88*
Bestimmung 150	Piroplasma donovani 158
Biologie 24, 150 f., 169	siehe <i>Leishmania donovani</i>
Biotope 150 f.	Piroplasmen 8
Eier 151	siehe Babesidae und Theileridae
Empfänglichkeit 156	Piroplasmosen 18, 19, 341-348
Entwicklung 151 f.	Erreger 350, 352
geographische Verbreitung 150	Überträger 316, 351, 353
Imagines 152	
Infektion 153-156, 154*	siehe auch Babesidae, Theileridae
Konservierung 170	Piroplasmosen von
Larven 152	Geflügel 350
Leishmanienübertragung 153-157,	Hund 350
154*	Pferd 18, 350
Materialbeschaffung 169, 170	Rind 18, 350, 352
peritrophe Membran 153, 156	Schaf 350, 352
Puppen 152	Ziege 352
Technik 169-170	Piscidin 118
übertragende Arten 153	Plasmodidae 18
Unterscheidungsmerkmale 150	Plasmodium 7 f., 11, 18, 68*
Züchten 170	Auftreten der Gametocyten 85
Phlebotomus africanus Adler, Theo-	Befruchtung 80 f.
DOR u. PARROT 150	Bewegung, amoeboide 74, 76
P. argenti 153	Chancen der Infektion 107-113
P. argentipes Annandale u. Brunetti	Cyclus in Anopheles siehe
P. caucasius 153 [153, 159]	Sporogonie
P. chinensis Patton u. Hindle	Cyclus in Mensch siehe Schizogonie
153, 156	Differenzierung im dicken Tropfen
P. intermedius Lutz u. Neiva 163	102-104
	Differenzierung d. Sporogonie-
P. kaudelakii 153	stadien 105-107
P. langeroni, var. orientalis 153	EE-Stadien 66, 71, 121, 125
P. longicuspis 153	Empfänglichkeit d. Überträgers
P. longipalpis Lutz u. Neiva 153	11, 54, 110 ff.
P. major 153	
P. migonei Franca 153	Entwicklungscyclus 65-72, 68*, 105-107
P. minutus RONDANI 152 f.	
P. noguchii Shannon 152	Entwicklungsperioden 85, 105
P. papatacii Scopoli 151 ff.	Ernährung 75 f.
P. perfiliewi 153	Färbung 121

Plasmodium (Forts.)	Pl. falciparum Welch 62, 88*, 97-101
Gameten 70, 71	Auftreten der Gametocyten
Gametocyten 70 f.	85, 98, 101
Gametogonie 70 f.	Beziehung zur Krankheit 99
geographische Verbreitung 39	Cyclus im Menschen 97, 98
Geschichtliches 40 f.	Differenzierung im dicken Tropfen
Höhenverbreitung 39 f.	102-104
humanpathogene Arten 62, 88*	Differenzierung, Sporogonie-
im Blutpräparat 75, 120 f.	stadien 105-107
Infektion, experimentelle 71, 84	Empfänglichkeit (Überträger) 112
Infektion, natürliche 72, 113	Entwicklungsperioden
Infektionsindex 113	85, 97-99, 105
Kernteilung 77	Gametocyten 100, 101, 103
Merozoiten 67, 68, 70 ff.	geographische Verbreitung 97
Methoden zur Darstellung 120-125	Geschichtliches 40, 41
Mischinfektion 104	Höhenverbreitung 39
Oocyste 70 f., 81-83, 105 ff.	Immunität 99
Ookinet 70 f., 80 f., 109	infizierter Erythrocyt 99
Organbefall 39, 72 f., 121	Leberschizogonie 97
Phylogenie 63	Lokalisation der Schizonten 97 ff.
Pigment 76	Maurer-Fleckung 99
Reaktion der Erythrocyten 76	Morphologie 88*, 99-101
Reservoir 114 f.	Parasitendichte 98, 101
Ringform 75, 88*	Phylogenie 63, 65
Schizogonie 7, 66 ff., 68*, 71	Pigment 100, 101
Schizogonie, erythrocytäre	Rezidive 97, 99
66, 67-70, 71, 88*	Ringformen 99, 100, 102, 103
Schizogonie, exoerythrocytäre	Schizonten 100
66 f., 70 f.	Temperaturabhängigkeit
Schizonten 66 f., 71, 77, 88*	97, 105, 109
Spezialisierung 81	Trophozoiten 99, 100, 102, 103
Sporocyste 7, siehe auch Oocyste	Vergleich mit Affenplasmodien
Sporogonie 7, 66, 70-72, 105-107	114, 115
Sporozoiten 7, 70 ff., 107, 113	Virulenz 65
Sporulation 77 f.	siehe auch Malaria tropica
Trophozoiten 67, 71, 88*	Pl. gallinaceum Brumpt 16*, 115
Überträger 39, 54-55, 81	Cystendärme 123*
Virulenz 63, 65	EE-Stadien 121
Züchten in Kultur 125	in Kultur 125
Zygote 80	Pl. inui Halberstätter u. Prowazek
siehe auch Malaria	115
Plasmodium bei Affen 114 ff.	Pl. knowlesi Sinton u. Mulligan
siehe auch Affenplasmodien	72, 115
Plasmodium bei Säugern	cyclische Haltung 117
67, 113 ff., 116	Fieberanfall bei Mensch 115
Plasmodium bei Vögeln, siehe Vogel-	in Kultur 125
plasmodien	Inkubationszeit 115
Pl. berghei 116	Paralysetherapie 115, 117
Überträger 117	Pl. kochi Laveran 115
Pl. cathemerium Hartman 67, 72, 115	Pl. lophurae Coggeshall 67, 115
Pl. circumflexum Kikuth 115	Pl. malariae Grassi u. Feletti 62,
Pl. cynomolgi Mayer 41, 74, 115	88*, 91-94
Pl. elongatum Huff 115	Auftreten der Gametocyten 85, 91,

Temperaturabhängigkeit 94, 105

Pl. malariae (Forts.) Pl. ovale (Forts.) Beziehung zur Krankheit 92 Trophozoiten 95 Cyclus im Menschen 91 siehe auch Ovale-Malaria Differenzierung im dicken Tropfen Pl. praecox Grassi u. Feletti 72 Pl. reichenowi Sluiter, Swellen-102-104 Differenzierung von Sporogonie-GREBEL u. IHLE 114 f. stadien 105-107 Pl. relictum Grassi u. Feletti 67, 115 Pl. rodhaini Brumpt 114 f. Empfänglichkeit (Überträger) 112 Entwicklungsperioden 85, 91, 105 Pl. rouxi SERGENT, SERGENT u. Gametocyten 94, 103 f. CATANEI 115 geographische Verbreitung 91 Pl. schwetzi Brumpt 114 f. Pl. tenue Stephens 62, 101 f. Geschichtliches 40 Höhenverbreitung 39 Pl. vivax Grassi u. Feletti 62, 88*, 84-91 Immunität 92 infizierter Erythrocyt 92 Auftreten der Gametocyten 85, 86 Leberschizogonie 91 Bewegung, amoeboide 74, 88, 120 Morphologie 88*, 92-94 Beziehung zur Krankheit 86, 87 Parasitendichte 91 cyclische Haltung 117 Cyclus in Anopheles 68*, 79-83, Pathogenität 63 f. Pigment 93, 103, 104 105-107 Phylogenie 63, 65 Cyclus im Menschen 68*, 72-79, Rezidive 92 Cystendichte 82, 113 Ringformen 92, 102 f. Differenzierung im dicken Tropfen Schizonten 93, 94, 104 102-104 Temperaturabhängigkeit Differenzierung, Sporogoniestadien 91, 105, 108 105-107 Trophozoiten 92, 93, 102 f. Empfänglichkeit (Überträger) 112 Vergleich mit Affenplasmodien Entwicklungsperioden 85, 105 114 f. Ernährung 75, 76 siehe auch Malaria quartana erythrocytäre Schizogonie Pl. ovale Stephens 62, 88*, 94-97 68*, 74-79 Auftreten der Gametocyten 85, 96 Exflagellation 68*, 79, 80 Beziehung zur Krankheit 95 exoerythrocytäre Schizogonie Cyclus im Menschen 94, 95 68*, 73, 74 Differenzierung im dicken Tropfen Gameten 80, 81 Gametocyten 68*, 78-80, 88*, 90 f., 104 Differenzierung von Sporogonie-103 f. stadien 105-107 Gametocytendichte 86 Entwicklungsperioden 85, 94 f., 105 geographische Verbreitung 84 Gametocyten 96 Geschichtliches 40 f. geographische Verbreitung 94 Höhenverbreitung 39 Geschichtliches 40 Immunität 84, 87 Höhenverbreitung 39 in Kultur 125 Immunität 95 infizierter Erythrocyt 76, 78, 88 infizierter Erythrocyt 95 Leberschizogonie 68*, 73, 74, 77, 84 Leberschizogonie 94 Morphologie 88-91, 88* Morphologie 88*, 95-97 Nativpräparat 120 Parasitendichte 95 Oocyste 68*, 81-83, 105 ff. Pigment 95 f. Oocystenpigment 105 Rezidive 94 f. Ookinet 68*, 80, 81 Ringformen 95 Organbefall 72, 73 Schizonten 96 Paralysetherapie 117 Schüffner-Tüpfelung 95 f. Parasitendichte 85

Phanerozoiten 74

Pl. vivax (Forts.) Phylogenie 63, 65 Pigment 76, 88, 90, 120 Rezidive 87 Ringformen 75, 88, 88*, 102 f. Schizogonie 68*, 72-78 Schizonten 77, 78, 88*, 89 f., 103 f. Schüffner-Tüpfelung 76, 88, 103 Sporogonie 68*, 79-83, 105-107 Sporozoiten 68*, 72, 73, 109 Sporulation 68*, 77 f. Temperaturabhängigkeit 83 f., 105, 108, 109 Toxine 86 Trophozoiten 75-77, 88 f., 88*, 102 ff. Vergleich mit Affenplasmodien 114 f. Virulenz 65 siehe auch Malaria tertiana Pl. wilsoni Roberts 40, 62 Plastik (Einschlußmittel) 120, 405 Pocken 11 Poliomyelitis 17, 22 Polymorphismus 8, 12 Polyvinylalkohol siehe PVA Ponos 157, 158 praeerythrocytäre Stadien (Plasmo-411 dien) s. exoerythrocytäre Stadien praecystische Formen (Amoeben) 245, 246-247 siehe auch Entamoeba histolytica Praemunität 11, 92, 340 praepatente Periode (Malaria) 66, 71, 85 Proboscis (Stechrüssel) 24 siehe auch Stechrüssel Prophylaxe 14 Protozoa 18 Protozoencysten 16* Anreicherung 389 f. Proventrikel 27 siehe auch Darmsystem Pseudocyste (Babesia) 344*, 347 Pseudoküstenfieber 18, 20, 352 siehe auch Theileria mutans Pseudopodien bei Amoeben 258 f., 264 bei Plasmodien 76, 88 f., 120 Pseudozygote (Babesia) 344*, 347 Psorophora 376 Psychodidae 21 Ptilinum (Stirnblase) 222, 226* Pufferung (dest. Wasser) 237, 399 Pulex irritans Linnaeus 24*, 288*, Pulicidae 22 [292 f.

Puppe 31, siehe auch Entwicklung
Puri (Einschlußmittel f. Insekten)
120, 237, 405
Purina Dog Food 118
PVA = Polyvinylalkohol, Fixierung
von Darmprotozoen 393

Q

Queensland (= Q) Fieber 17, 20, 312 siehe auch *Rickettsia burneti* Quetschpräparat (Organe) 387 f.

R

Randfaden 144 Rattenfloh siehe Nosopsyllus und Xenopsylla cheopis Raubwanzen siehe Reduviidae RAZGHA, Kulturmedium 191, 193, 196, Receptaculum seminis (Spermatheke) 28*, 31, siehe Genitalapparat Recurrens-Spirochaetosen 22 siehe auch Borrelia recurrentis Redoxon (Vitamin C) 119 Reduviidae 22, 31, 175-196, 179* Aktivitätszeiten 178 Bestimmung 177 Biologie 24, 176-184 Biotope 178 Eier 180 Empfänglichkeit 185, 208 Entwicklung 182 f. Feinde 184 geographische Verbreitung 175, 177 Imagines 180, 183 Infektion 184 f., 186* Infektion, experimentelle 177, 193, 208 Infektionsindex 193, 208 Konservierung 192 Larven 180 ff. Materialbeschaffung 191 f. Morphologie 176 ff. Nymphen 180, 182 f. Saugakt 180-182, 181* Technik 191 ff. übertragende 177, 211

Reduviidae (Forts.) R. orientalis (Forts.) Übertragung von Trypanosoma Infektionsindex 360 cruzi 184-188, 186* Inkubationszeit 361 Züchten 192 Methoden zur Darstellung 312 f., Reduviinae 22 Organbefall 356 [362]REGAUD-Fixierung 393 Reservoirtiere 356 Reinfektion 11 Übertragung 359*, 360 f. Reinhalten von Kulturen 411-412 Vermehrung in der Milbe 360 Rektalampulle siehe Darmsystem siehe auch Tsutsugamushi-Fieber Renohistol (Einschlußmittel) 405 R. prowazeki Da Rocha Lima Reservoir 9 f. 17, 301, 306-314 Darmprotozoen 244 f., 258, 280 Geschichtliches 303 Leishmanien 161-163, 165 ff., 169 Infektion, experimentelle 312-314 Pasteurella pestis 296-298 Infektionsgang 306-310, 308* Plasmodien 114 Infektionsindex 312 Rickettsien 356, 360 Merkmale, diagnostische 307 Spirochaeten 326 Methoden zur Darstellung 311-314 Trypanosoma cruzi 189 Verhalten auf Kleinsäugern 312 Trypanosomen, afrikanische Vermehrung in der Laus 307 211, 232-234 siehe auch Flecktyphus Reticulocyten 76 R. quintana 302, 302*, 312, 313 Rhipicephalus 20, 316, 353 R. rickettsi 313 Infektion mit T. cruzi 177 R. ruminantium 17 Rh. appendiculatus Neumann 351 f. R. tsutsugamushi siehe R. orientalis Theilerien-Übertragung 349, 353 Rickettsiosen 20 f., 301-314, 356-362 Rifttal-Fieber 17, 21 Rh. bursa Canestrini u. Fanzago 351, 353 RINGER-Lösungen 383 RIO HORTEGA-Färbung (f. Cysten-Rh. capensis Koch 353 Rh. evertsi Neumann 349, 351, 353 därme) 124, 403 Rh. sanguineus Latreille 161, 342 f., Rocky mountain spotted fever 14, 20 Romanowsky-Färbungen 81, 121, 344*, 351 Rh. simus Koch 353, 355 Rotwasser 350 [398-402] Rhizoplast 146, 148 Rückfallfieber 17, 319-340 Rhizopoda 18 Erreger 319 f. Rhodnius 22, 24*, 176, 178 ff., 211 Läuserückfallfieber siehe dieses Saugakt 180-182, 181*, 183* Überträger 319 f. Zeckenrückfallfieber siehe dieses Zuchtmethode 192 Rückfallfieber, afrikanisches 320-340 siehe auch Reduviidae Rhodnius pallescens Barber 177 siehe Zeckenrückfallfieber Rückfallfieber, europäisches oder Rhodnius prolixus STÅL 177 Biotop 178, 189 mediterranes, siehe Läuserückfallfieber Infektion mit T. rangeli 189 Lebensdauer 183 Rückfallfieberzecke 32 siehe Ornithodorus moubata Rickettsia akari 313 Ruheplatz (Arthropoden) 33 R. burneti 16*, 17, 301, 312 f. siehe auch Biotope R. conori 17, 313 R. mooseri 17, 303, 312 f. Rüssel siehe Stechrüssel R. nipponica siehe R. orientalis R. orientalis NAGAYO (== tsutsuga-S mushi) 17, 356, 360 f. geographische Verbreitung 356 Geschichtliches 357 Samenleiter 31 Infektion, experimentelle 312 Samenpumpe 31 Infektion, transovariale 360 f. siehe auch Genitalapparat

Sandfloh siehe Tunga penetrans	Schlafkrankheit (Forts.)
Sarcopsylla penetrans	Technik 234-243
siehe Tunga penetrans	Überträger 211, 212-222
Saugakt 27	westliche u. zentrale Form
Arthropoden 27	206, 211, 233 f.
Flöhe 290 f.	siehe auch Trypanosoma
Glossinen 219	gambiense u. rhodesiense
Läuse 306	Schleimhautleishmaniase 167-169
Milben 358, 360	siehe auch Leishmaniase,
Raubwanzen 180-182, 181*	amerikanische
Simulien 131, 134	Schnittpräparate 388
Stechmücken 28*, 42, 72	Schüffner-Tüpfelung 78, 88*, 121
Zecken 322	siehe auch Plasmodium
Säugerplasmodien 67, 113 ff., 116	Scrub typhus 17, 20
Säuger-Ringer 383	Scutellum (= Schildchen) 46*, 51
Saugmagen (Kropf) siehe Darmsystem	Sensillen (Arthropoden) 34
Scarification (Gewinnung v. Biopsie-	Silberimprägnationen 402-403
material bei Onchocercose) 138, 140	Simons, Thedanblaufärbung 237, 403
Schaben 21, 31, 244, 377	Simuliidae 21, 129-140
SCHAUDINN, Fixierung von Darm-	Simulium 7 f., 21, 24*, 129-140, 132*
protozoen 394	Aktivitätszeiten 131
Schildzecken siehe Ixodinae	Biologie 130 f.
Schistosoma (Bilharzia) 6	Biotope 131, 134, 136*
Schizogonie 7, 66 ff., 68*, 71	Brutgebiet 130
Plasmodien, erythrocytäre 67 ff., 71	Eier 130
Plasmodien, exoerythrocytäre	Empfänglichkeit 134
66 f., 71	Entwicklung 130 f.
Plasmodium vivax 72-78	geographische Verbreitung 129
Schizonten 68*	Haltung und Präparation 137-138
cryptozoische (Cryptozoiten) 67, 71	Imagines 131
erythrocytäre 66, 71	Infektion 132*, 134
exoerythrocytäre 66, 71	Infektionsindex 137
metacryptozoische (Metacrypto-	Jagdgebiet 131, 134
zoiten) 67, 71	Konservierung 138
phanerozoische (Phanerozoiten)	Larven 131, 134
67, 71	Lokalisation d. Onchocerca-Larven
präerythrocytäre 66, 71	132*, 134
Schizonten von	Materialbeschaffung 137
Pl. falciparum 88*, 100	Onchocerca-Übertragung
Pl. gallinaceum 121	130-134, 132*
Pl. malariae 88*, 93, 94, 104	Puppe 131
Pl. ovale 88*, 96	Saugakt 131, 134
Pl. vivax 77, 78, 88*, 89, 90, 103 f.	Stechrüssel 131
Theileria parva 349	übertragende Arten 129 f.
Schizotrypanum cruzi	Simulium albivirgulatum 135, 139
siehe Trypanosoma cruzi	S. callidum (= Eusimulium mooseri)
Schlafkrankheit 18, 22	129 f.
Erreger 200*, 205, 206, 210	S. damnosum Theobald 129 f., 132*
Erreger, systematische Stellung 203	S. faini 139 [140
geographische Verbreitung 233	S. haematopotum 129 f.
Geschichtliches 205, 206	S. metallicum ($=$ Eusimulium
Infektionsgang 223-232, 229*	avidum) 129, 130
östliche Form 205, 211, 233 f.	S. neavei ROUBAUD 129 ff.
Reservoir 211 232 231	S. ochraceum 199 f

Sinnesorgane der Arthropoden 33 f.	Sporozoiten von Plasmodien (Forts.)
Sinnesreize, Arthropoden 34	Lokalisation 70, 83
Siphon (Atemrohr) 50	Speicheldrüsenbefall 109
siehe auch Stechmücken-Larven	Vitalfärbung 124
Siphonaptera (Flöhe) 22, 287-300	Theilerien 349, 353
siehe auch Flöhe	Sporulation (Plasmodien) 68*, 77 f., 86
Siphunculina 22	Stadieninfektion 342 f., 348
Souma 210 f.	Standort (Arthropoden) 33
South African tick bite fever	Stasisia rodhaini GEDOELST 375 f.
(= Fièvre boutonneuse) 20	Stechborsten (Mandibeln, Maxillen)
Speicheldrüse 27	Flöhe 290 f. [26, 28
Aedes, infiz. 126 ff.	Glossinen 219, 226*
Anopheles, infiz. 68*, 70 ff., 113,	Läuse 306
122 ff.	Reduviiden 181 f.
Glossinen, infiz. 228, 229*	Simulien 131
Stechfliegen 226*	Stechmücken 41 ff.
Stechmücken 42, 68*, 122 ff., 123*	Stechfliegen 22
Stechmücken, infiz. 28*, 65, 70 ff.,	vgl. auch Glossina, Stomoxys,
109, 113, 122 ff.	Tabanus
Zecken 328*	Stechmücken (Culicidae) 21, 31, 39
Zecken, infiz. 247, 320, 327, 331*	Aktivitätszeiten 53
Speichelspritzrohr (Hypopharynx) 27	Anatomie 25 ff., 28*
siehe auch Stechrüssel	Biologie 24, 42 f.
Speicheltest bei Glossinen nach BURTT	Biotope 51 ff., 116
239 ff., 240*, 241*	Brutgebiet 51 f.
Spermatheke (Receptaculum seminis)	Dengue-Übertragung 127 f.
28*, 31 siehe Genitalapparat	Eier 44 f., 46*
Spirochaeta duttoni	Entwicklung 43 f.
siehe Borrelia duttoni	Fixieren von Eiern und Larven 120
Spirochaeta obermeieri (recurrentis)	Gelbfieber-Übertragung 126 f.
siehe Borrelia recurrentis	Geschlechtsunterschiede 46*, 51
Spirochaeten 8, 11, 17	Herstellung v. Präparaten 120
siehe auch <i>Borrelia</i>	Imagines 46*, 50 f.
Spirochaetosen 319-340	Jagdgebiet 51 ff.
Geflügelspirochaetose 17, 20, 22	Konservieren 119 f.
Läuserückfallfieber 14, 21, 329-334	Larven 45, 46*, 50 Malaria Übertragung 65, 68*
Rückfallfieber 17, 319-340 Zeckenrückfallfieber 20, 320-340	Materialbeschaffung 116 f.
Sporoblasten, Babesia 344*, 347	Morphologie 28*, 41 ff.
Theileria 353	Mückenorgane, Sektion
Sporocyste (Plasmodien) 7	122 ff., 123*
siehe auch Oocyste	Puppen 46*, 50
Sporogonie, Plasmodien 7, 66, 70-72	Saugakt 28*, 42
Differenzierung der Arten 105-107	Stechrüssel 28*, 41 ff.
Pl. vivax 68*, 79-83	übertragende Arten 41-62
Sporozoa 18	Unterscheidung der Gruppen
Sporozoiten von	44 ff., 46*
Babesien 344*, 347	Zucht 117-119
Plasmodien 7, 68*, 70 ff.	siehe auch Aedes, Anopheles, Culex
Darstellung 124	Stechrüssel 24, 26
Degeneration 113	Flöhe 290 f.
Differenzierung der Arten 107	Glossinen 219, 226*
Entwicklung 70, 83	Läuse 306
Infektionsindex 113, 122 ff.	Phlebotomen 150

Stechrüssel (Forts.)	Th. parva (Forts.)
Reduviiden 180-182	Ookinet 353
Simulien 131	Organbefall 352 f.
Stechmücken 28*, 41 ff.	Schizonten 349
Zecken 322	Sporoblast 353
Sterilisieren von Glaswaren etc. 406	Sporozoiten 349, 353
Stigmen 26, 43, 50	Überträger 353
Stomoxydinae 22	siehe auch Theileriosen
Stomoxys 22	Theileridae 18, 349-353
acyclische Übertragung 4	Technik 355 Theileriosen 349-353
Flügelgeäder 216*	
Übertragung von	bei Rind 18
Anaplasmen 355	Schaf 18, 352
Leishmanien 166	Ziege 352
Trypanosomen 199, 201, 211	Erreger 352
Wirt für <i>Dermatobia</i> -Eier 376	mittelöstliche 352
Stomoxys calcitrans Linnaeus 166,	ostasiatische 352
Surra 18, 21, 210 [216*	tropische 352
siehe auch Trypanosoma evansi	Überträger 353
Symbionten 194, 306, 313	Thymol 381
Synopsyllus 293	tierische Trypanosomiasen
Synosternus 293	siehe Trypanosomiasen, tierische
Synthesiomyia 376	Tierplasmodien 67, 81, 113-116
	befallene Tiergruppen 113 f.
	Blutinokulation 71, 116
	Überträger 81, 116
${ m T}$	Wirtsspezifität 81, 115
	siehe auch Affen- und Vogel-
Tabakrauch 382	plasmodien
Tabanidae (Bremsfliegen)	Toxine, Darmprotozoen 270
22, 199, 201, 355	Haemoflagellaten 146
Tabaninae 22	Plasmodien 86
Tabanus 22, 199, 201, 211	Tracheen (Arthropoden) 28
Tarsen (Arthropoden) 26, 28*, 34	Acarinen 315
Temperatur-Reize (Arthropoden) 34	Stechmücken 43
Texasfieber 18, 20, 350	Trachom 4, 22
Thamnomys surdaster, infiziert	Träger 3, 9, 13
mit Plasmodien 116	siehe auch Haustiere
Thedanblau-Färbung 237, 403 f.	Laboratoriumstiere
Theileria 18	Reservoir
Th. annulata Dschunkowsky u. Luhs	Wildtiere
352	Träger, künstliche 12, 13
Th. hirci Dschunkowsky u.	Transkaukasisches Fieber 352
URODSCHEVICH 352	Trench-Fieber (= Wolhynisches Fie-
Th. mutans Theiler 352	ber) 312
Th. parva Theiler 16*, 349-353	siehe auch <i>Rickettsia quintana</i>
Agamonten 349	Triatoma 22, 176, 211
blue bodies 349	Zuchtmethode 192
	Tr. barberi Usinger 177
Gametocyten 352	
Gamonten 349	Tr. dimidiata LATREILLE 177
geographische Verbreitung 352	Tr. hegneri MAZOTTI 177
Infektionsgang 349, 352 f.	Tr. infestans KLUG 177 f., 179*, 189
Merozoiten 352	Tr. longipes 178
Morphologie 352	Tr. phyllosoma Burmeister 177 f.

Tr. phyllosoma longipennis USINGER 177 Tr. phyllosoma pallidipennis STÅL 177 Tr. phyllosoma picturata USINGER 177 Tr. rubida UHLER 177 Tr. rubida uhleri 178 Tr. rubrofasciata DE GEER 177 Tr. sanguisuga ambigua NEIVA 177 Tr. sanguisuga indictiva NEIVA 177 Trichomonas hominis DAVAINE 244, 266*, 276 f. Axostyl 277 Form, infektiöse 244 geographische Verbreitung 276 Infektionsgang 276	Trypanosoma (Forts.) Unterscheidungsmerkmale 200*, 202, 203, 233 Wirt-Parasit-Beziehung 208 f. Züchtbarkeit 243 siehe auch Haemoflagellaten und Trypanosomiasen Trypanosoma annamense (= T. evansi) 207 T. brucei PLIMMER u. BRADFORD 210 Entwicklung in Glossine 225 ff., Morphologie 200*, 205 [229* Nachweis in Glossine 238 ff., 240 f.* Reservoir 211, 233 f. Stellung, systematische 203
Infektionsgang 276 Membran, undulierende 277	Überträger 211
Merkmale, diagnostische 277	Vergleich mit T. gambiense, rhodesiense 206, 233 f.
Methoden zur Darstellung 281-285	siehe auch <i>brucei</i> -Gruppe und
Trophozoit 266*, 276 Zucht 284	Trypanosoma
Trichomonas hominis bei Tieren 276 f.	T. congolense Broden
Trombicula 20, 24*, 357-360	Entwicklung in Glossine 225, 229*
Biologie und Entwicklung 357 ff.	Formenwechsel in Glossine 228-232 Morphologie 200*, 201, 204
Eier 357 Imago 358*, 360	Nachweis in der Glossine 239 ff.
Konservierung 362	Stellung, systematische 203
Larven 357, 358*	Überträger 211
Materialbeschaffung 361	siehe auch Nagana und
Nymphen 360	Trypanosoma
Zucht 362	T. cruzi CHAGAS 16*, 175 f., 184 ff., 210
Trombicula akamushi 356 ff., 358 f.* Trombicula autumnale 358	Blutform 184, 188, 199, 200* Empfänglichkeit des Überträgers
Trombicula deliensis 356 ff.	185, 208
Trombididae (Milben) 20, 24, 31,	Entwicklungscyclus 184-188, 186*,
Trophozoit [357-360	223, 229
Darmprotozoen 243, 245-247, 266* Plasmodien 67, 71, 88*	geographische Verbreitung 175 Geschichtliches 176
Trypanosoma 8, 18, 25, 197-243	Gewebeform 186*, 188
auf Kleinsäugern 242	in Kultur 196, 243
bei Tieren 201, 204 ff., 211, 232	Infektion, experimentelle 177, 184,
Bestimmungsschlüssel 202, 203 Entwicklungscyclus 223-232, 229*	189, 195, 208 Infektion, natürliche 185
Formenwechsel in Glossine 228	Lokalisation 175, 184 f., 186*, 188
Gruppenmerkmale 198, 200*	Methoden zur Darstellung 192-196
in Kultur 209, 243	Morphologie 184, 199, 200*
Infektibilität der Arthropoden 208	Reservoir 189
Klassifikation 197-207	Stellung, systematische 203
Methoden zur Darstellung 237-243	Überträger 177
Phylogenie 207-212, 234	Unterscheidung T. cruzi-rangeli
Übertragbarkeit 209, 232 Überträger 211, 212-222, 214 f.*	190*, 191 Vermehrung im Warmblüter
Übertragungsmechanismen	188, 199
223-232, 229*	Xenodiagnose 179, 193 f.
	9

T. cruzi (Forts.)	$T.\ rhodesiense\ (Forts.)$
Zentrifugationsanreicherung	Nachweis in
Zucht 195 f. [193, 389	Blut 237, 389
siehe auch <i>lewisi</i> -Gruppe	Glossine 238 ff., 240*, 241*
T. duttoni 199	Reservoir 211, 233 f.
T. equinum 200*, 203, 207, 210 f.	Stellung, systematische 203
siehe auch brucei-evansi-Gruppe	Überträger 211 [206, 233 f
T. equiperdum Doflein 148, 200*,	Vergleich gambiense-rhodesiense
Morphologie 207 [210	siehe auch brucei-Gruppe und
Serodiagnose 194	Schlafkrankheit
Stellung, systematische 203	T. simiae Bruce 200*, 203 f., 210 ff.
Überträger 211	siehe auch congolense-Gruppe
siehe auch brucei-evansi-Gruppe	T. sudanense (= $T.$ evansi) 207
T. evansi Steel 200*, 210	T. theileri LAVERAN 199, 202
Morphologie 206	siehe auch <i>lewisi-</i> Gruppe
Stellung, systematische 203	T. ugandense (= $T.$ gambiense) 206
Synonyme 207	T. uniforme BRUCE 201, 210, 212
Überträger 211	Morphologie 200, 201
siehe auch brucei-evansi-Gruppe	Nachweis in Glossine 239
T. gambiense Dutton 205, 206, 210	Stellung, systematische 202
Entwicklung in Glossine 225-232,	Überträger 211
Nachweis in [229*	siehe auch <i>vivax</i> -Gruppe
Blut 237, 389 [389	T. venezuelense (= T. evansi) 207
Cerebro-Spinalflüssigkeit 238,	$T.\ viennei\ (=T.\ vivax)$ 199
Glossine 238 ff., 240*, 241*	T. vivax Ziemann 210, 212
Lymphknoten 238	Entwicklung in Glossine
Reservoirproblem 233-234	223-225, 229*
Stellung, systematische 203	Morphologie 199, 200*, 201
Überträger 211	Nachweis in Glossine 239
Vergleich gambiense-rhodesiense	Stellung, systematische 202
206, 233 f.	Überträger 211
siehe auch <i>brucei-</i> Gruppe und	siehe auch <i>vivax-</i> Gruppe
Schlafkrankheit	Trypanosomenform 143*, 146
T. grayi Novy 225, 229*, 232, 239	Trypanosomiasen 18, 22
T. guayenense ($=T$. vivax) 199	afrikanische 197-243
T. hyppicum ($=$ T . evansi) 207	amerikanische 175-196
T. lewisi Kent 148, 199, 200*	Erreger, Träger, Überträger 210 f.
Stellung, systematische 202	geographische Verbreitung 210
siehe auch <i>lewisi</i> -Gruppe	Reservoir 211, 232-234
T. marocanum (= T. evansi) 207	Trypanosomiasen, menschliche 210-21:
T. melophagium 199	siehe Chagaskrankheit
T. rangeli Tejera 189-191, 190*, 199	Schlafkrankheit
Methoden zur Darstellung 192-196	Trypanosomiasen, tierische 14, 18, 21
Stellung, systematische 202	22, 210-212
Überträger, natürliche 176, 199	Beschälseuche 210
Unterscheidung <i>T. cruzi-rangeli</i>	Dourine 210
190*, 191	Erreger 199, 201, 204 ff., 210
siehe auch lewisi-Gruppe	Erreger, Bestimmungsschlüssel
T. rhodesiense Stephens u. Fantham 200*, 205, 210	Mal de Caderas 210 [202 f.
Entwicklungscyclus in Glossine	Nagana 210, 212 Souma 210
225-232, 229*	Surra-artige 210
Lokalisation 238	Überträger, Träger 211
Morphologie 200*, 205	der Wiederkäuer, tödliche 210
	der in teaching in the mile

Trypanosomidae 17 siehe auch Haemoflagellaten Tsetsefliegen: siehe Glossina Tsutsugamushi-Fieber 17, 20, 316, 356-362 Erreger 256, 360-361 geographische Verbreitung 356 Geschichtliches 357 Infektionsgang 359*, 360 f. Reservoirtiere 356 Technik 312, 361-362 Überträger 356 ff. siehe auch Rickettsia orientalis Tularaemie 17, 20, 22 Tumbufliege siehe Cordylobia Tunga penetrans 22, 365-372, 368 f.*, 377 Biologie und Entwicklung 366 f. Eier 366 f 369, 369* geographische Verbreitung 365 Geschichtliches 365 Hautparasitismus 368 ff., 370* Imagines 367 Körperteile, befallene 365 Larven 367 Puppen 367 Winter 265, 269	Überträger (Forts.) Tiermalaria 39, 81, 116 Trypanosomiasen, tierische 211 Tsutsugamushi-Fieber 356 Überträger, künstliche 12 Übertragung acyclische 4, 23, 243 d u r c h Culiciden 206, 211 Fliegen 166, 244, 280 Flöhe 161, 293-296, 294* Glossinen 206 Küchenschaben 244 Läuse 161, 211 Milben 169 Phlebotomen 161 Stechfliegen 161, 169, 199, 201, 204, 206 f., 211 Vampyrfledermaus 211 Wanzen 161 Zecken 161, 169 Übertragung, acyclische, v o n Balantidium 279 f. Darmprotozoen 244 Dientamoeba fragilis 271 Leishmanien 161, 166, 169 Pasteurella, pastin 202, 206, 2018
Puppen 367	Leishmanien 161, 166, 169
Wirte 365, 368	Pasteurella pestis 293-296, 294*
Wirtsgebundenheit 368	Trypanosoma cruzi 177
Tupfpräparat (Organe) 387 f.	Trypanosoma evansi 206, 211
Tuschefärbung (f. Spirochaeten) 404	Trypanosoma vivax 223
Typhus 17 siehe auch	Trypanosomen 199, 201, 204,
Fleckfieber und Flecktyphus	206, 209, 229*
Tyrodelösung 383	Viren 126 ff.
	Übertragung, cyclische 5 ff., 23 ff. d u r c h
${f U}$	Aedes 39, 125 ff.
U	Chrysops 128
Überträger 3 ff., 13, 20 ff., 24	Flöhe 24, 199
Amoebiasis 244	Glossinen 24, 199, 201, 204, 211
Anaplasmosen 355	Läuse 24, 166, 306 ff., 308*,
Chagaskrankheit 176, 177, 211	Melophagen 199 [329 ff
Dengue 127 f.	Milben 24, 360
Gelbfieber 46, 126	Mücken 128
Filariosen 128, 129	Phlebotomen 153-157, 154*,
Fleckfieber 302	160 f.
Leishmaniasen 152 f., 161, 166, 169	Reduviiden 24, 184-188, 186*, 199
Malaria 39, 54 f., 81	Simulien 129, 130-134, 132*
Onchocerciasis 129	Stechfliegen 24
Pest 287, 296	Stechmücken 24, 65, 68*, 72,
Rückfallfieber.	117, 128 Tabanidan 100
afrikanisches 319 f., 334	Tabaniden 199 Wangan 150, 161
europäisches 329 ff.	Wanzen 159, 161 Zoekon 21, 326, 320, 331*, 342 ff.
Schlafkrankheit 211 Theileriosen 353	Zecken 24, 326-329, 331*, 342 ff. 344*, 349, 353, 355
and to sen out	011, 010, 000, 000

Übertragung, cyclische, v o n Anaplasmen 355 Babesien 342 ff., 344*	Vermehrung asexuelle 5 ff., 65 ff. geschlechtliche siehe sexuelle sexuelle 5 ff., 65 ff.
Filarien 128, 130-134, 132* Leishmanien 153-157, 154*, 160 f., 166, 169	ungeschlechtliche siehe asexuelle Vermehrung, vegetative siehe asexuelle
Plasmodien 65, 68*, 72, 117 Rickettsien 306 ff., 308*, 359*,	Verruga peruana (Oroya-Fieber) 17, 21, 152
360 f. Spirochaeten 326-329, 329 ff., 331*	Vibrissen (Arthropoden) 43, 45 Viren 8, 17, 125-128 Virulenz 10 ff.
Theilerien 349, 353	Viruskrankheiten 17, 19-21, 125-128
Trypanosoma cruzi 184-188, 186*	Dengue 127 f.
	Gelbfieber 126 f. viscerale Leishmaniase
Trypanosomen 209, 229*	
Brucei-Gruppe 204, 223-232	siehe Kala-Azar
Congolense-Gruppe 201, 204	Vitamin C (Redoxon) 119
Lewisi-Gruppe 199	Vivax-Gruppe 199, 201
Vivax-Gruppe 199	in Kultur 243
Übertragung durch Kontakt Amoeben 244	Phylogenie 208 f.
	systematische Stellung 202
Leishmanien 160, 165, 169	siehe auch Trypanosoma vivax
Trypanosomen 206 f., 211 Übertragung, genitale	und <i>uniforme</i> Vogelmelerie 40 f. 72, 113 ff
siehe kongenitale	Vogelmalaria 40 f., 72, 113 ff. siehe auch Vogelplasmodien
Übertragung, kongenitale	Vogelplasmodien 40, 67, 72, 113 ff.
Anaplasmen 355	Pl. cathemerium Hartman 72, 115
Babesien 342 ff.	
Borrelien 328 f.	Pl. circumflexum Kikuth 115
Milben 360 f.	Pl. elongatum Huff 115 Pl. gallinaceum Brumpt 72, 115
Rickettsia orientalis 359*, 360 f.	Pl. lophurae Coggeshall 115
Zecken 242 ff., 329, 355	Pl. praecox Grassi u. Feletti 72
29 000 1300	Pl. relictum Grassi u. Feletti 12 Pl. relictum Grassi u. Feletti 115
Übertragung, mechanische	
siehe acyclische	Pl. rouxi Sergent, Sergent u. Catanei 115
Übertragung, transovariale	
siehe kongenitale	spezifische Überträger 81
Umranden von Präparaten 237, 405	Sporozoiten, infektiöse 83 Volutinkörner
Umrandungsmittel 237, 404-405	Darmprotozoen 247
undulierende Membran 143*, 144 f., Uta 149 [155]	Haemoflagellaten 143*, 146
Uta 149 [155 siehe auch <i>Leishmania brasiliensis</i>	maemonagenaten 145 , 140
Uterus 31	
siehe auch Genitalapparat	\mathbf{W}
T 7	Wanzen (Gymnocerata) 22, 176
\mathbf{V}	Weiderot 350
V' 9+	Wildtiere, infiziert 10, 12 f.
Vagina 31	mit Amoeben 258, 263, 265, 269, 271
siehe auch Genitalapparat	Darmflagellaten 273, 277 f.
vegetative Form siehe Trophozoit	Darmprotozoen 245
Vektor siehe Überträger	Fliegenlarven 374 f.
Ver de case siehe <i>Auchmeromyia</i>	Leishmanien 166

Zecken (Forts.) Ixodinae (Schildzecken) 316 f. Übertragung von Anaplasmen 355 Babesia canis 342-348 Borrelia duttoni 326-329 Theileria parva 349-353 Trypanosoma cruzi 177 siehe auch Acarina Zeckenrückfallfieber 20, 320-340
befallene Organe 320, 339 Erreger 320, 325-326 geographische Verbreitung 320
Geschichtliches 320-321 Immunität 337, 340 Infektionsgang 326, 320
Infektionsgang 326-329 Inkubationszeit 326, 330 Praemunität 340
Reservoir 326 Synonyme 320 Technik 335-340
Überträger 320, 321-326 Vergleich mit Läuserückfallfieber 329-334
Xenodiagnose 337 siehe auch <i>Borrelia duttoni</i> u. recurrentis
Zentralnervensystem, Arthropoden 26 Zentrifugationsanreicherung 193, 389 Ziemann-Fleckung 88*, 92
Zoophilie Flöhe 291 f. Glossinen 232 Läuse 303 Milben 358 Phlebotomen 150
Reduviiden 178 Simulien 130
Stechmücken 53, 111 Zecken 321, 326 Zuckerflottiermethode 390 Zuckerlösung siehe Glukose-Lösung Zwischenwirt 5 ff. Zygote Plasmodien 80 Theilerien 353