

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

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

INDEX

(Die mit * bezeichneten Seitenzahlen beziehen sich auf Illustrationen)

A

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

- Affenplasmodien 114 ff.
Plasmodium cynomolgi MAYER,
 siehe dieses
Pl. inui HALBERSTÄTTER und
 PROWAZEK 115
Pl. knowlesi SINTON und
 MULLIGAN siehe dieses
Pl. kochi LAVERAN 115
Pl. reichenowi SLUITER, SWELLEN-
 GREBEL und IHLE 114 f.
Pl. rodhaini BRUMPT 114 f.
Pl. schwetzi BRUMPT 114 f.
 siehe auch Malaria bei Affen
- Agamont (*Theileria*) 349
- Aktivitätszeiten (Arthropoden) 32 f.
 Glossinen 219, 221
 Phlebotomen 151
 Reduviiden 178
 Simulien 131
 Stechmücken 53
- Aleppo-Beule 163
 siehe auch *Leishmania tropica*
 und Orientbeule
- Alexin-Test für Amöben 283
 für *T. cruzi* 194
- Alkohol siehe Aethanol
- Amblyomma* 20, 316
 Infektion mit *T. cruzi* 177
- A. cayennense* FABRICIUS 303
- amerikanische Leishmaniase
 siehe Leishmaniase, amerikanische
- Amoeba dysenteriae* siehe *Entamoeba*
histolytica
- Amöben 245-272
 Bewegung 246
 Chromatoide 247
 Cysten 245, 247-249, 274*
 Cystenbildung 247, 252*
Dientamoeba fragilis 245, 270-272
Endolimax nana 245, 265, 268-269
Entamoeba coli 245, 263-265
Entamoeba histolytica 244 ff.,
 249-262, 252*
 Ernährung 246
 Gewebeform 248
 Glykogenvakuole 247
 Größenverhältnisse 248
Jodamoeba bütschlii 245, 269-270
 Karyosom 245
 Kernstruktur 245
 kommensale Form 248, 250
 Kulturformen 247
 Morphologie 245-247
- Amöben (Forts.)
 pathogene-apathogene Formen
 245, 250
 praecystische Formen 245, 246-247
 Trophozoiten 245-247, 266*
 Übertragung, acyclische 244
 Unterscheidungsmerkmale 247, 248
 Vermehrung 247
 Volutinkörner 247
- Amoebiose 18, 21, 22, 249-262
 Abzeßbildung 251
 Alexin-Fixationstest 283
 befallene Organe 249
 Benzidintest 256
 Cysten, Ablöten der 244 ff., 255
 Cystenausscheidung 254, 256
 Cystenträger 254, 256
 Erreger 249-262, 266*, 274*
 Gehirnabszeß 251
 geographische Verbreitung 249
 Geschichtliches 249
 Infektion, experimentelle 256 ff.
 Infektion, symptomlose 254, 256
 Infektionsgang 250-255, 252*
 Infektionsindex 256
 Infektionsquellen 244
 Leberabszeß 251
 Lungenabszeß 251
 Metastasen 251
 Prophylaxe 244 f., 254 f.
 Sigmoidoskopie 254, 256
 Synonyme 249
 Übertragung, acyclische 4, 244
 Wirt-Parasit-Beziehung 255 ff.
 Wirtsresistenz 250
 siehe auch *Entamoeba histolytica*
- Anaplasma centrale* THEILER 354
A. marginale THEILER 16*, 354
A. ovis LESTOQUARD 354
- Anaplasmen 18, 354-355
 geographische Verbreitung 354
 Morphologie, Infektionsgang 354 f.
 Technik 355
 Überträger 355
- Anaplasmosen 18, 20, 354-355
 des Rindes 18, 20, 354
 des Schafes 18, 20, 354
 siehe auch Anaplasmen
- Anopheles* 7 f., 21, 24*, 28*, 46*
 Aktivitätszeiten 53
 Anatomie 25 ff., 28*
 Anthropophilie 53, 111
 Bestimmung 41, 56 ff.
 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.
A. darlingi ROOT
 Bestimmung 61*
 Biotope 64*
 Eier 46*
 Weltverbreitung 55
A. durenii EDWARDS 117
A. elutus EDWARDS, siehe *A. sacharovi*
 FAVR
A. farauti LAVERAN siehe *A. punctula-*
lus 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
 54
A. jeyporiensis jeyporiensis JAMES 54
A. kochi DÖNITZ 55, 110
A. labranchiae atroparvus VAN THIEL
 54 f.
A. labranchiae labranchiae FALLERONI
 54
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 FALLE-
 RONI 58*
A. maculipennis maculipennis MEIGEN
 54, 58*

- A. maculipennis messeae* FALLERONI
A. mangyanus BANKS 55 [58*]
A. messeae FALLERONI 54, 112
A. minimus THEOBALD 5 f., 111
A. minimus flavirostris LUDLOW 55
A. moucheti moucheti EVANS 54
A. moucheti nigeriensis EVANS 54
A. multicolor CAMBOULIN 54
A. nili THEOBALD 54
A. pattoni CHRISTOPHERS 55, 112
A. pharoensis THEOBALD 54
A. philippinensis LUDLOW 54
A. pretoriensis THEOBALD 54
A. pseudopunctipennis franciscanus
 MCCracken 55
A. pseudopunctipennis pseudopuncti-
pennis THEOBALD 39, 55, 112
A. punctimacula DYAR & KNAB 55
A. punctipennis SAY 112
A. punctulatus moluccensis SWELLEN-
 GREBEL (= *farauti* LAVERAN) 55
A. punctulatus punctulatus DÖNITZ 55
A. quadrimaculatus SAY 28*
 Bestimmung 61*
 Eier 28*
 Empfänglichkeit 112
 Weltverbreitung 55
 Zucht 117, 118
A. rufipes 54
A. sacharovi FAVR (= *elutus*
 EDWARDS) 54 f., 108, 112
A. sergentii THEOBALD 54
A. stephensi stephensi LISTER 54, 112,
 117 f.
A. stigmaticus stigmaticus SKUSE 55
A. subpictus LUDLOW 55, 60*, 112
A. sundaicus RODENWALDT 110
 Bestimmung 59*
 Empfänglichkeit 112
 Weltverbreitung 54 f.
A. superpictus GRASSI 110 f.
 Bestimmung 58*
 Empfänglichkeit 112
 Höhenverbreitung 39
 Weltverbreitung 54 f.
A. umbrosus THEOBALD 54 f., 60*
A. vagus vagus DÖNITZ 54, 111
A. varuna IYENGAR 54, 112
 Anoplura 21 siehe Läuse
 Anreicherung von Erregern 389-390
 Blut 389
 Kot 389 f.
 Lumbalpunktat 389
 Zentrifugationsanreicherung 389
 Antennen (Fühler der Arthropoden)
 26, 28*, 34
 Antikörper 11
 Anthropophilie 53
 Flöhe 291 f.
 Glossinen 232
 Läuse 303
 Milben 358
 Phlebotomen 150
 Reduviiden 178
 Simulien 130
 Stechmücken 53, 111
 Zecken 321, 326
Antricola 316
 Aphaniptera siehe Flöhe
Aponomma 316
 Arachnoideen 20
 Acarina (Zecken) 315-355
 Argasinae (Lederzecken) 316-317
 Ixodinae (Schildzecken) 316-317,
 318*
Trombicula (Milbe) 357-360
 siehe auch Arthropoden
Argas 20, 316
A. persicus OKEN 342, 351
 Argasinae (Lederzecken) 20, 316-317
 Arten 316
 Capitulum 317, 324*
 Eiablage 317, 329
 Entwicklungscyclus 317
 Ernährung 317
 Rückfallfieber-Übertragung 319
 Arthropoden
 Anatomie 23, 25 ff.
 Aufbewahren und Versand 384
 Biologie 30 ff.
 Biotope 32 ff.
 Darmsystem 26 ff.
 Erreger, als 363-377
 Fortpflanzung und Entwicklung
 15, 30 ff.
 Haemolymphe 26
 Infektibilität (Trypanosomen) 208
 Konservierung 384
 Morphologie 25 ff.
 Organisation 23 ff.
 Saugakt 27 f.
 Sinnesorgane 34 f.
 Verhalten 23 ff.
 Winterschlaf (Diapause) 15, 33
 Zentralnervensystem 26
 Ashkahabad-Beule 165
 siehe Orientbeule, trockene Form
Auchmeromyia luteola FABRICIUS 377

Ausstrich, Blut 385

Organe 387

Axostyl (Flagellaten) 277

B

Babesia 18, 341

siehe auch Piroplasmosen

B. bigemina SMITH u. KILBORNE 16*, 350

B. bovis STARKOVICI 350

B. caballi NUTTALL u. STRICKLAND 350

B. canis PIANA u. GALLIVALERIO 342 ff.

Erythrocytenbefall 348

Lebenszyklus 342-348, 344*

Lokalisation im Überträger 347,

Pseudocyste 347 [344*]

Pseudozygote 347

Sporoblasten 347

Sporozoitien 347 f.

Stadieninfektion 342 f., 348

Überträger 351

Übertragung, kongenitale 342 ff.

Vermehrung 347 f.

B. ovis STARKOVICI 350

Babesidae 18, 341-348

Arten 350

bei Haustieren 347 f., 350 ff.

geographische Verbreitung 350

Krankheiten 350

Morphologie, Klassifikation 341 f.

Organbefall 351

Teilungsformen 341

Träger 351

Überträger 351

siehe auch *Babesia canis*

Bacillus dysenteriae 249

Bagdad-Beule 163

siehe auch Orientbeule

Bakterien 8, 17

Bartonella 17

Pasteurella 17

siehe auch *P. pestis*

Bakteriosen 21, 22, 287-300

siehe auch Pest

BALAMUTH, Eidotter-Infusions-

Medium 284, 408 f.

Balantidiasis 18, 279-281

Befallene Organe 279

Erreger 279-281

geographische Verbreitung 279

Balantidiasis (Forts.)

Infektion, experimentelle 279 f.

Infektionsgang 279

Infektionsquelle 279-280

Reservoir 280

siehe auch *Balantidium coli*

Balantidium 18

B. coli MALMSTEN 272, 279-281

Cyste 274*, 281

Cystenbildung 279

Cytopygium 280

Cytostom 280

Ernährung 279

geographische Verbreitung 279

Makronukleus 280

Merkmale, diagnostische 280-281

Methoden zur Darstellung 281-284

Mikronukleus 281

tierische 279-280

Trophozoitien 266*, 279, 280

Vermehrung 279

Zucht 284

Balantidium suis 280

BARRET-YARDBOROUGH, Nährmedium 284

Bartonella 17

Bartonellosis 152

Beschälseuche 210 f. siehe auch

Trypanosoma equiperdum

Bettwanze siehe *Cimex*

Bilharzia (Schistosoma) 6

Biotope 32 ff.

Flöhe 33, 291

Glossinen 214 f., 217 f., 217*, 224*, 232, 234 f.

Läuse 304

Milben 357

Phlebotomen 150, 151

Reduviiden 178

Simulien 131, 134, 136*

Stechmücken 51 ff., 116

Aedes 51 ff., 64*

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

Culex 52

Zecken 31, 223, 316

Black water 350

Blastocystis hominis 272, 274*, 281

Blattaeformia 21

Blattariae 21

Blattidae 21

Blepharoplast 142, 143*, 144, 147

Blue body (*Theileria*) 16*, 349

Blutausstrich 121, 385, 386*

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. crociduræ 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
 Überträger 320, 321-326
 Übertragung 326-329, 331*
 Übertragung, genitale 328-329
 Übertragung, transovariale 329
 Vergleich mit *B. recurrentis*
 329-334
 Verhalten im Träger 329, 330, 339
 Verhalten im Überträger 326-329,
 329*, 331*, 334
 Zucht 338-340
 Größe 325
 Bewegung 325
 Vermehrung 325-326, 327, 329*
 siehe auch Zeckenrückfallfieber
B. merionesi 319
B. microti 319
B. obermeieri siehe *B. recurrentis*
B. persica 320
B. recurrentis 329-334
 im peripheren Blut 326, 337
 Phylogenie 330
 Verhalten im Warmblüter 330
 Verhalten in der Laus 329, 330
 siehe auch Läuserückfallfieber
 Brachycera (Fliegen) 22, 31, 197-285
 siehe auch Stechfliegen, Glossinen
 Brazilian spotted fever 20
 brasilianische Trypanosomiase
 siehe Chagaskrankheit
 Bremsen, acyclische Übertragung 4
 Bremsfliegen (Tabanidae) 22, 211, 355
 Brill'sche Krankheit (Fleckfieber) 17
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*
- ## C
- Calliphora* 373
Callitroga americana CUSHIN und
 PATTON 374
 Capitulum 315, 324*
 CARAZZI-Färbung 139, 395
 CARNOY-Fixierung 391
 Cedernöl 139
Ceratophyllus 292
 Ceratopogoninae 21
 Cerci 214 f. siehe Genitalapparat
 Chagaskrankheit 18, 22, 175-196
 Erreger 175, 184-189, 200*
 geographische Verbreitung 175
 Geschichtliches 175
 Infektion, experimentelle 177, 189
 Inkubationszeit 188
 Organbefall 175, 188
 Reservoir 189
 Synonyme 175
 Technik 191-196
 Überträger 175, 176-184
 Überträger, Liste 177
 Übertragungsmechanismus 185,
 186*, 223
 siehe auch *Trypanosoma cruzi*
 Chagaskrankheit bei
 Haustieren 22, 189
 Laboratoriumstieren 191
 Wildtieren 189
 Cheliceren (Acarina) 315, 322

- Chilomastix mesnili* WENYON und
ALEXEIEFF 277-278
Cyste 274*, 278
Cytostom 277, 278
geographische Verbreitung 277
Infektionsgang 277-278
Merkmale, diagnostische 278
Methoden zur Darstellung 281-285
Trophozoiten 266*, 278
Zucht 284
- Chilomastix mesnili* bei Tieren 278
- Chironomidae 21
- Chloroform 119, 236, 382
- Cholera, acyclische Übertragung 4
- Chorion (Eihaut) 31, 44, 45
- Chromatoide 247
siehe auch *Entamoeba histolytica*
- Chrysomya bezziana* VILLENEUVE 375
- Chrysops* 22, 24*, 128
- Cibarium, Flöhe 291
Läuse 306
- Cimex* 159, 161, 166, 177
- Cimicidae (Bettwanzen) 176
- Clonorchis* 6
- Cochliomyia* siehe *Callitroga*
- Columbian spotted fever 20
- Congolense*-Gruppe 201, 203, 204
in Kultur 243
Phylogenie 208
siehe auch *Trypanosoma congolense* und *simiae*
- Conjunctivitis, bacilläre 22
granulosa 22
- Cordylobia anthropophaga* GRÜNBERG
375 f.
- COVA-GARCIA, Fixierung von Stechmückeneiern 120, 391
- Coxalflüssigkeit 322, 324*, 328*
- Coxalorgan 320, 322, 331*, 339
- Crithidiaform 143*, 146
- Cryptozoiten 67, 71, 74
- Ctenidien (Flöhe) 292 f.
- Ctenocephalides canis* CURTIS 288*,
292 f.
- Ctenocephalides felis* BOUCHÉ 288*,
Culex 21, 46* [292 f.
Aktivitätszeiten 53
Anatomie 25 ff.
Biologie 44 ff., 118, 119
Biotope 52
Brutplätze 52
Eier 44, 46*
Entwicklung 44 ff.
Imagines 46*, 50, 51
- Culex* (Forts.)
Jagdgebiet 53
Konservierung 119, 120
Larven 46*, 50
Malaria übertragende 39
Puppen 46*, 50
spezifische Plasmodien 81
Überträger von Tierplasmodien 116
Unterscheidungsmerkmale 44 ff.,
Züchten 117-119 [46*
siehe auch Stechmücken
- C. fatigans* WIEDEMANN 44
- C. pipiens* LINNAEUS 15, 44, 117, 118
- C. pipiens*, var. *autogenicus* 118
- C. tarsalis* COQUILLET 44
- Culicidae 21
- Culicinae 21, 211
- Culicoides* 21, 24*, 24, 130
- cutane Leishmaniase siehe Orientbeule
- Cyankali 119, 236, 382
- cyclische Übertragung siehe Übertragung, cyclische
- Cyclops* 24*
- Cysten von
Darmprotozoen 243 ff., 274*
Plasmodien siehe Oocyste
- Cystenträger 254, 256
siehe auch Amoebiase
- Cytopygium 280
- Cytostom
Acarina 315
Balantidien 280
Darmflagellaten 277, 278

D

- Darmflagellaten 272-278
- Darmprotozoen 243-285
Amoeben 245-272
Cysten 243 ff., 274*
Flagellaten 272-278
Fliegen (Infektionsindex) 244
Infektionsgang 243-245, 252*
Infektionsquellen 244
Infusorien 279-281
Prophylaxe 244, 245
Reservoir 244, 245
Technik 281-285
Trophozoit 243, 266*
- Darmsystem der Arthropoden 26 ff.,
28*, 226*, 328*
Enddarm 30
Kropf siehe Saugmagen

Darmsystem der Arthropoden (Forts.)

- MALPIGHI'sche Gefäße 30
 Mitteldarm 27
 Oesophag 27
 peritrophe Membran 30
 Pharynx 27
 Proventrikel 27
 Rektalampulle 182
 Saugmagen 27
 Dasselfliegen siehe *Hypoderma*
 DAVIS-PIFANO, Kulturmedium 172,
 DDT 119, 236 [409 f.
 DELAFIELD-Färbung 194, 395 f.
 Delhi-Beule 163
 siehe Orientbeule
 Dengue 17, 20, 127 f.
Dermacentor 20, 316, 353, 355
D. andersoni STILES 317, 318*
D. reticulatus FABRICIUS 342 f., 348,
D. silvarum 351 [351
D. venustus BANKS 343
Dermatobia cyaniventris MACQUART
 375 f., 376* (syn. *D. hominis*
 LINNAEUS)
 Desinfektion 381
 Desogen 381
 destilliertes Wasser 398 f.
 Diapause 15, 33
 dicker Tropfen 121, 385-387, 386*
Dientamoeba fragilis JEPPESS u. DOBELL
 245, 270-272
 Bewegung 271
 Flagellat, aberranter 245
 Größenverhältnisse 248
 Infektion, experimentelle 271
 Infektionsgang 270-271
 Kernstruktur 271, 272
 Merkmale, diagnostische 271, 272
 Methoden zur Darstellung 281-285
 Toxine 270
 Trophozoiten 266*, 271-272
 Zucht 284
Dientamoeba fragilis bei Tieren 271
Dipetalonema 18, 128
 Dipetalonemiasis 18, 21
 Diptera 21
Dirofilaria 18
 Dourine 210 f. siehe auch
 Trypanosoma equiperdum
Dracunculus medinensis (Medina-
 wurm) 6
 DUBOSCQ-Fixierung 391
 Dum-Dum-Fieber 157, 158
 siehe auch Kala-Azar

E

- Eierstöcke siehe Ovarien
 Eihaut (Arthropoden) siehe Chorion
 Eileiter siehe Ovidukt
 Eingeweideleishmaniase
 siehe Leishmaniase, viscerele
 Einschluß- und Umrandungsmittel
 237, 404-405
 Eiröhren siehe Ovariolen
 Eizahn 290
 Elephantiasis 18, 21
 Empfänglichkeit 10 ff.
 Encephalitis 4, 17, 21
 Japanische B.-Encephalitis 17, 21
 St. Louis-Encephalitis 17, 21
 Enddarm siehe Darmsystem
Endolimax nana WENYON u. O'CON-
 NOR 245, 265, 268-269
 Cysten 268, 274*
 Größenverhältnisse 248
 Infektion, experimentelle 265
 Infektionsgang 265
 Kernstruktur 268
 Merkmale, diagnostische 268, 269
 Methoden zur Darstellung 281-285
 praecystische Formen 268
 Trophozoiten 266*, 268
 Zucht 284
Endolimax nana bei Tieren 265
Entamoeba 18
Entamoeba coli GRASSI 245, 263-265
 Bewegung 264
 Cysten 262, 264-265, 274*
 Entwicklungszyklus 263
 Ernährung 263
 Geschichtliches 249
 Glykogenvakuole 265
 Größenverhältnisse 248
 Hämatoxylinpräparat 262
 Infektion, experimentelle 263
 Jodpräparat 261*, 262, 283
 Kernstruktur 264, 265
 Merkmale, diagnostische 264, 265
 Methoden zur Darstellung 281-285
 Nativpräparat 261*, 262
 praecystische Formen 264
 Trophozoiten 262, 264, 266*
 Vergleich *E. coli-histolytica*
 248, 262, 264, 265
 Vermehrung 263
 Zucht 284
 siehe auch Amöben
Entamoeba coli bei Tieren 263

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

Erreger von (Forts.)

- Piroplasmosen 350, 352
- Rückfallfieber, afrikanisches 319 f.
mediterranes 329 ff.
- Schlafkrankheit 205 f., 210
- Spirochaetosen 319 f., 325 f.
- Theileriosen 352
- Trypanosomiasen,
amerikanischen 175-196, 210
afrikanischen 197-243, 210
- Tsutsugamushi-Fieber 356, 360
- Vogelmalaria 72, 115 siehe auch
Vogelplasmodien
- Espundia 149, 167-169
siehe auch *Leishmania brasiliensis*
- Euparal, grün (Einschlußmittel) 404
- Eusimulium avidum* HOFFMANN
(= *Simulium metallicum*) 129 f.
- Eusimulium mooseri* DAMPF
(= *Simulium callidum*) 129, 130
- Evansi-Gruppe 200*, 206, 207
in Kultur 243
Phylogenie 207-212
Stellung, systematische 203
siehe auch *Trypanosoma equinum*,
equiperdum und *evansi*
- Exflagellation 79 f.
- Exflagellation, experimentelle 120 f.
- exoerythrocytäre Stadien
Plasmodien, allg. 7, 66, 71
Pl. falciparum 97
Pl. gallinaceum 72
Pl. malariae 91
Pl. ovale 94
Pl. vivax 73 f., 77, 84
Vogelplasmodien 72
- Exuvie (Larvenhaut) 31

F

Färbungen 394-404

- GRAM-Färbung (Bakterien) 394
- Hämatoxylinfärbungen 395-397
nach CARAZZI 395
DELAFIELD 395 f.
FAUST 396
HEIDENHAIN 396 f.
MAYER 397
- MACCHIAVELLO-Färbung (Rickettsien) 397
- MANSON-Färbung (Plasmodien) 398

Färbungen (Forts.)

- ROMANOWSKY-Gemische 398-402
nach FIELD 399
GIEMSA 400 f.
KINGSLEY 401 f.
LEISHMAN 402
WRIGHT 402
- Silberimprägnationen 402-403
nach LEVADITI (Spirochaeten) 402 f.
RIO-HORTEGA 403
- Theданblau-Färbung 237, 403 f.
- Tusche-Färbung (Spirochaeten)
404
- Fasciolopsis* 6
- FAURE (Einschlußmittel f. Insekten)
120, 237, 404
- FAUST, Hämatoxylin-Färbung 396
- Feldmücken 53
- Fernorientierung der Arthropoden
33, 34 siehe auch Sinnesorgane
- Feuchtigkeitsreize (Arthropoden) 33
- Fiebertherapie siehe Paralysetherapie
- FIELD-Färbung 121, 399
- Fièvre boutonneuse 17, 20
- Filariosen 18, 21, 40, 128-140
Hundefilariose 18, 21
malayische 18, 21
Onchocerciasis 18, 21, 128-140
- Filzlaus siehe *Phthirus pubis*
- Fixierungsmittel 390-394
- Flagellaten
Darmflagellaten 272-278
Haemoflagellaten 140-148
- Fleckfieber, klassisches, siehe Flecktyphus
- Fleckfieber, murines 17, 22, 303, 312 f.
- Flecktyphus 17, 21, 301-314
Erreger 301, 306-314
geographische Verbreitung 302, 303
Geschichtliches 303
Infektionsquellen 307, 310
muriner 303, 312, 313
Technik 311-314
Überträger 302, 303-306
siehe auch *Rickettsia prowazeki*
- Fliegen (Brachycera) 21, 31, 197-285
acyclische Übertragung 4, 23
Infektionsindex (Darmprotozoen)
244
Übertragung von Darmprotozoen
siehe auch Glossinen [244]
- Flöhe (Siphonaptera) 22, 287-300, 288*
Bestimmung 292-293

Flöhe (Siphonaptera) (Forts.)
 Biologie 24, 32, 289-291
 Biotope 33, 291
 Eier 289-290
 Entwicklung 289-291
 Konservierung 299
 Larven 290
 Materialbeschaffung 298
 Morphologie 290 f.
 Pestübertragung 293-296
 Puppen 290
 Saugakt 290 f.
 Stechrüssel 290, 291
 übertragende 292
 Übertragung, acyclische (Leishmanien) 161
 Unterscheidungsmerkmale 291-293
 Weltverbreitung 288
 Wirtstreue 291-292
 Technik 298-300
 Flügelgeäder
 Anophelen 28*, 56 ff.
 Stechfliegen 213, 216*
 Stechmücken 41
 Formalin-Triton-Aether-Zentrifugierung 389 f.
 Fortpflanzung 30 f.
 Framboesie 22
 Fühler (Arthropoden) siehe Antennen
 Fungizide 119, 381

G

Gallenfieber von Hund, Pferd und Schaf 18, 20, 350
 siehe auch Piroplasmosen
 Gameten 70, 71
 Befruchtung 80, 81
 Bildung 79, 80
 Gametocyten von
 Plasmodien 70 f., 78 f., 88*
Pl. falciparum 100 f.
Pl. malariae 94
Pl. ovale 96
Pl. vivax 90 f.
Theileria 352
 Gametogenese 70, 71
 Gametogonie 70, 71
 Gamont (*Theileria*) 349
Gasterophilus LEACH 373 f.
G. haemorrhoidalis LINNAEUS 373
G. intestinalis DE GEER 373
G. nasalis LINNAEUS 373
 Geflügelpiroplasmose 18, 350
 Geflügelspirochaetose 17, 20, 22
 Geißel, Haemoflagellaten 143*, 144
 Gelbfieber 11, 17, 21, 40, 126 f.
 Gelbfiebermücke siehe *Aedes aegypti*
 Gelbsucht des Schafes 350
 Generationswechsel 5, 8
 Babesien 347
Onchocerca 135 f.
 Plasmodien 65
 Theilerien 352 f.
 Genitalapparat 30 f.
 Glossinen 213 ff., 226*, 236 f.
 Phlebotomen 150
 Stechmücken 28*, 51
Tunga penetrans 369, 370*
 Zecken 323, 328*
 Geschlechtsapparat siehe Genitalapparat
 Gewebeform
Entamoeba histolytica 250 f., 256, 259, 266*
 Leishmanien 146, 147*, 154*
Trypanosoma cruzi 186*, 188
Giardia lamblia LAMBL 272-273, 276
 Cyste 274*, 276
 Cystenausscheidung 273
 geographische Verbreitung 272
 Infektion, experimentelle 273
 Infektionsgang 272-273
 Infektionsindex 272
 Merkmale, diagnostische 273, 276
 Methoden zur Darstellung 281-285
 Nachweis in Duodenalsaft 283
 Pathogenität 273
 Trophozoiten 266*, 273
 Zucht 284
Giardia lamblia bei Tieren 273
 Giardiasis (Lambliasis) 272-273, 276
 Befallene Organe 272
 Cysten 276
 Cystenausscheidung 273
 Erreger 272-273, 276
 geographische Verbreitung 272
 Infektion, experimentelle 273
 Infektionsgang 272-273
 Infektionsindex 272
 Infektionsverlauf 273
 siehe auch *Giardia lamblia*
 GIEMSA-Färbung 121, 400 f.
Glossina 22, 24*, 25, 31, 211, 212-222
 Aktivitätszeiten 219, 221
 Anatomie 218 f., 226*
 Bestimmung 214-218

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

- Haemoflagellaten (Forts.)
 Phylogenie 140
 Polymorphismus 141 ff.
 Randfaden 144
 Rhizoplast 146, 148
 Teilung 147 f., 147*
 Toxine 146
 Trypanosomen 184 ff., 197 ff., 200*
 Trypanosomenform 143*, 146
 undulierende Membran 144 f.
 Volutinkörner 146
 Wirtswechsel 142
 Zellkern 142
 siehe auch Leishmanien und
 Trypanosomen
 Haemoglobinurie der Rinder 350
 Haemolymphe 26
 Haemozoin 76, 88
 Haftscheide (Läuse) 305
 Halteren 26
 Harpes 237
 Hauptträger 4, 9
 Hauptwirt 5 ff.
 Hausmücken 53
 Haustellum 306
 Haustiere, infiziert 3 ff., 9, 12 ff., 17 f.,
 mit Amoeben 258, 269 [20 ff.]
 Anaplasmen 354 f.
 Babesidae 347 f., 350 ff.
 Balantidium 280
 Darmflagellaten 276 f.
 Fliegenlarven 373 ff.
 Leishmanien 161 ff., 167, 169
 Onchocerca 130
 Piroplasmen siehe Babesidae u.
 Theileridae
 Plasmodien 113 ff.
 Theileridae 349 ff.
 Trypanosoma cruzi 22, 189,
 191, 208
 Trypanosomen, afrikanischen
 201, 204 ff., 211, 232 ff.
 Tunga penetrans 365, 368
 Hautleishmaniose siehe Leishmaniose,
 amerikanische, und Orientbeule
 Hautmaulwurf siehe *Gasterophilus*
 HEIDENHAIN, Hämatoxylin-Färbung
 396 f.
 HELLY-Fixierung 392
 Helmintheneier, Anreicherung 389 f.
 hemimetabole Arthropoden 31
 Herzwasser 17, 20
 Heteroptera 22
Hippelates 22
Hippobosca canina (Lausfliege) 166
 Hippobosciden 169, 177
Histomonas meleagridis 271
 Histosiphon 358
 Hoden 31
 holometabole Arthropoden 31, 43
 Hühnermalaria siehe *Plasmodium*
 gallinaceum
 Hundefilariose 18, 21
 Hundefloh siehe *Ctenocephalides canis*
 Hundeläuse
 Linognathus setosus 161
 Übertragung, acyclische (Leishma-
 nien) 161
 Hundeleishmaniose 18, 21, 149, 161 ff.
 Hundepiroplasmose 350
 Hundetrypanose 18, 22
Hyalomma 20, 316, 355
Hy. aegyptium LINNAEUS 351
Hy. marginatum KOCH 351
Hy. mauretanicum 353
Hy. volgense 351
Hypoderma LATREILLE 374
H. bovis LINNAEUS 374
H. lineatum VILLIERS 374
 Hypodermis (Arthropoden) 34
 Hypopharynx (Speichelspritzrohr) 27
 siehe auch Stechrüssel
 Hypopygium 213 ff., 226*, siehe auch
 Genitalapparat
 Hypostom 315, 322, 358
- ## I
- Imago 31, siehe auch Entwicklung
 Immunisierung, Malaria 74, 84
 Immunität 10 ff.
 Kala-Azar 159 f.
 Leishmaniose, amerikanische 169
 Malaria 87, 92, 95, 99
 Orientbeule 165
 Zeckenrückfallfieber 337, 340
 Impfen (Prophylaxe) 14
 Impfmalaria 71
 Index, experimenteller und natürlicher
 siehe Infektionsindex
 infantile Kala-Azar siehe Kala-Azar
 Infektion, experimentelle 11, 13
 Amoeben 256 ff., 263, 265, 269, 271
 Balantidium 279 f.
 Giardia lamblia 273
 Leishmanien 160 f., 163, 165 f., 169,
 Pasteurella pestis 299 [173 f.]

Infektion (Forts.)

- Plasmodien 71, 73, 84, 92, 116
- Rickettsien 312 ff.
- Spirochaeten 330, 337 ff.
- Trypanosoma cruzi* 177, 184, 189, 195
- Trypanosomen, afrikanische 208, 228, 232 f., 242 f.
- Infektion, kongenitale, siehe Übertragung, kongenitale
- Infektion, mechanische, siehe Übertragung, acyclische
- Infektion, natürliche 10
siehe auch Übertragung
- Infektion, transovariale, siehe Übertragung, kongenitale
- Infektionsindex, experimenteller 113
- Infektionsindex, natürlicher 113
- Infektionsindex von
 - Anophelen 113, 122 ff., 232
 - Fliegen (Darmprotozoen) 244
 - Giardia lamblia* 272
 - Glossinen 209, 216, 228, 232, 238
 - Läuse (*R. prowazeki*) 312
 - Reduviiden 185, 193, 208
 - Simulien 137
 - Zecken (*R. burneti*) 312
(*Borrelia duttoni*) 337 ff.
- 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
- Ixodinae (Schildzecken) 20, 316 f.,
Arten 316 [318*

Ixodinae (Schildzecken) (Forts.)

- Capitulum 317
- Eiablage 317
- Entwicklungszyklus 317
- Ernährung 317

J

- Jagdgebiet 32 f.
siehe auch Biotope
- Jodamoeba bütschlii* PROWAZEK 245,
Cysten 270, 274* [269-270
- Größenverhältnisse 248
- Infektion, experimentelle 269
- Infektionsgang 269
- Kernstruktur 269, 270
- Merkmale, diagnostische 269, 270
- Methoden zur Darstellung 281-285
- praecystische Formen 269, 270
- Trophoziten 266*, 269
- Zucht 284
- Jodamoeba bütschlii* bei Tieren 269
- Jodpräparat (Amoebencysten) 259 ff.,
261*, 283

K

- 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
- Kanadabalsam (Einschlößmittel) 404
- Karyosom 245
- Katzenfloh siehe *Ctenocephalides felis*

Kenya Typhus (= fièvre boutonneuse)
 Kiefertaster siehe Palpen [20
 Kinetoplast 142 ff., 143*
 KINGSLEY-Färbung 401 f.
 Kleiderlaus siehe *Pediculus vestimenti*
 Kochsalzlösung, physiologische 383
 KOCH'sche Körperchen (*Theileria*) 349
 Kohlensäure, komprimiert 382
 kommensale Form (Amoeben) 248,
 250, 252*
 Komplement-Fixations-Test
 ALEXIN 194, 283
 QUERREIRO-MACHADO 194
 Kopflaus siehe *Pediculus capitis*
 Korausstriche 388-389
 Dauerpräparat 388
 Nativpräparat 281 f., 388
 Krankheitserreger 16*, 17 f.
 Kriebelmücke siehe *Simulium*
 Kropf (Saugmagen) siehe Darmsystem
 Küchenschabe: siehe *Periplaneta* und
 Schaben
 Kulturmedien siehe Nährmedien
 Kunstharz (Plastik) 120, 405

L

Labellen 42
 Labium (Unterlippe) 28*, 41 f., 226 *
 siehe auch Stechrüssel
 Laboratoriumstiere 9 f., 12 f.
 Affen: Heulaffen 114
Macacus cynomolgi 163
M. irus 115
M. rhesus 115, 163, 189
 Pavian 189
 Schimpanse 114 f., 189
 Affen für
 Amoeben 256 f., 263, 265
Balantidium 280
 Darmflagellaten 277
 Leishmanien 163, 167, 169
 Plasmodien 114 f.
 Spirochaeten 330
 Trypanosomen 189, 232 f.
 Agutis 169
 Antilopen 232
Citellus citellus (Murmeltier) 163
 Erdhörnchen 169
 Hamster 160, 169, 173
Cricetulus griseus 163
Cricetulus grumentarius 163
 Haushuhn 115, 311 f.

Laboratoriumstiere (Forts.)
 Hunde für
 Amoeben 257 f.
 Darmflagellaten 277
 Leishmanien 163, 167, 169
 Igel 189
 Kanarienvogel 115
 Kaninchen für
 Spirochaeten 330, 339
 Trypanosomen 189, 228, 242
 Katzen für
 Amoeben 257 f.
 Balantidien 280
 Darmflagellaten 277
 Leishmanien 163, 167, 169
 Mäuse, weiße, für
 Leishmanien 163, 167, 169, 173 f.
 Plasmodien 116
 Rickettsien 312
 Spirochaeten 330, 339 f.
 Trypanosomen 195, 242
 Meerschweinchen für
 Balantidien 280
 Leishmanien 163, 167, 169
Pasteurella pestis 299
 Rickettsien 312
 Spirochaeten 330, 339
 Trypanosomen 195, 228, 242
 Murmeltier (*Citellus citellus*) 163
Mus musculus 189
Peromyscus-Arten 189
 Ratte, weiße, für
 Amoeben 256 f., 263, 265, 269,
 Balantidien 280 [271
 Darmflagellaten 273
 Leishmanien 163, 167, 169
Pasteurella pestis 299
 Plasmodien 116
 Spirochaeten 330, 339
 Trypanosomen 195, 208, 228, 242
Rattus rattus norvegicus 189
 Schaf 189, 228
 Schwein 263, 280
 Siebenschläfer 189
 Webervogel 115
 Ziegen 233
 Laboratoriumstiere, infiziert mit
 Amoeben 256 ff., 263, 265, 269, 271
 Balantidien 280
 Darmflagellaten 273, 277
 Leishmanien 160 f., 163, 165 ff.,
 169, 173 f.
Pasteurella pestis 299
 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
- Lambliasis siehe Giardiasis
- 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.
 Biologie 305 f.
 Biotope 33, 304
 Entwicklung 31, 304*, 305 [308*]
 Fleckfieber-Übertragung 306 ff.,
 Infektionsindex (Flecktyphus) 312
 Konservierung 311
 Materialbeschaffung 310
 Nissen 304*, 305
 Phylogenie 304
 Rückfallfieber-Übertragung 329 ff.
 Saugakt 306
 Übertragung, acyclische (Leishmanien) 161, 166
 Wirtsgebundenheit 303
 Zucht 310 f.
- Läuserückfallfieber 14, 21, 329-334
 Erreger 329 ff.
 Fieberanfall 330
 Inkubationszeit 330
 Pathogenität f. Nager 330
 siehe auch *Borrelia recurrentis*
- Lausfliegen siehe Hippobosciden
- Leberschizogonie 41, 66 f., 68*, 71
Plasmodium cynomolgi 74
Pl. falciparum 97
Pl. gallinaceum 67, 72, 121
Pl. malariae 91
Pl. ovale 94
Pl. vivax 73
- Lederzecken siehe Argasinae
- LEISHMAN-Färbung 121, 402
- Leishmania* 8, 17, 141*, 148 f.
 Blutform 148
 Differenzierung der Arten 149
 geographische Verbreitung 149
 Gewebeform 148
 Infektionsgang 153-157, 154*
- 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
 Varietäten 149
- 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.
 Infektion, mechanische 169
 Infektion, natürliche 168 f.
 Methoden zur Darstellung 170-174
 Morphologie 148
 Organbefall 167
 Reservoir 169
 Überträger 153, 169, 216*
 Übertragung 169
 siehe auch Leishmaniase,
 amerikanische
- L. chagasi* 149, 162
 vgl. auch *L. donovani*
- L. donovani* 149, 153, 157-163
 Beziehung zur Krankheit 159, 160
 Empfänglichkeit des Überträgers 156
 Entwicklungscyclus 153-157, 154*
 geographische Verbreitung 158
 Geschichtliches 158, 159
 in Kultur 172, 173
 Infektion, experimentelle 161, 173 f.
 Infektion, mechanische 161
 Infektion, natürliche 153-156, 161
 Lokalisation 157
 Methoden zur Darstellung 170-174
 Morphologie 148
 Organbefall 157
 Reservoir 161-163
 Überträger 153, 157, 161, 216*
 Übertragung 160, 161
 siehe auch Kala-Azar
- L. donovani*, var. *canina* 149, 161 ff.
- L. infantum* 149, 162
 vgl. auch *L. donovani*
- L. tropica* 16*, 149, 163-167
 Beziehung zur Krankheit 165
 Entwicklungscyclus 153-157, 154*

L. tropica (Forts.)
 geographische Verbreitung 163 f.
 Geschichtliches 164
 in Kultur 171 f.
 Infektion, experimentelle 166 f.,
 173 f.
 Infektion, mechanische 166
 Infektion, natürliche 165, 167
 Methoden zur Darstellung 170-174
 Morphologie 148
 Organbefall 163
 Reservoir 165 ff.
 Überträger 153, 166, 216*
 Übertragung 165, 166
 Wirtsresistenz 165
 siehe auch Orientbeule
 Leishmaniaform 143*, 146
 Leishmaniase, amerikanische 167-169
 Erreger 149, 167-169
 geographische Verbreitung 167
 Geschichtliches 168
 Immunität 169
 Infektion, experimentelle 169, 173 f.
 Krankheitsverlauf 168 f.
 Primärläsionen 157, 168
 Reservoir 169
 Synonyme 167
 Technik 169-174
 Überträger 153, 169, 216*
 siehe auch Leishmanien und
L. brasiliensis
 Leishmaniasen 18, 21, 140-174
 cutane (Orientbeule) 149, 163-167
 Erreger 149
 geographische Verbreitung 149
 infantile (Kala-Azar) 149, 157-163
 Infektionsgang 153-157, 154
 muco-cutane (amerikanische) 149,
 167-169
 naso-pharyngeale (amerikanische)
 Primäraffekt 157 [167-169
 Überträger 150-153, 216*
 viscerale (Kala-Azar) 149, 157-163
 siehe auch *Leishmania*
 Lepra 14
Leptocimex 177
 Leptomonasform 143*, 146
 LEVADITI-Färbung (Spirochaeten)
Lewisi-Gruppe 199, 202 [402 f.
 in Kultur 243
 Infektibilität der Reduviiden 208
 Pathogenität 199
 Phylogenie 207-209
 siehe auch *Trypanosoma cruzi*

Linognathus setosus 161
Loa 18
Loa loa 128
 LOCKE-Lösung (f. Insekten) 383
 Loiasis 18, 21 f.
 Louping ill 17, 20
Lucilia 373
 Lymphknoten-Punktion für
 Leishmanien 171
 Trypanosomen 238
Lyperosia 201
 «Lyra»-Zeichnung bei Stechmücken
 46*, 51

M

MACGREGOR, Fixierung (f. Stech-
 mückenlarven) 120, 392
Macacus cynomolgus, infiziert mit
 Leishmanien 163
M. irus, infiziert mit
 Plasmodien 115
M. rhesus, infiziert mit
 Leishmanien 163
 Plasmodien 115
 MACCHIAVELLO-Färbung (f. Rickett-
 sien) 397
 Magenbremse siehe *Gasterophilus*
 Makrogamet 80, 81
 Makrogametocyt 68, 70 f., 88*
 Makronukleus (Balantidien) 280
 Mal de Caderas 210 f.
 siehe auch *Trypanosoma equinum*
 Malaria 7, 8, 14, 18, 21, 39-125
 befallene Organe 39, 66
 Bekämpfung 110
 Chancen der Infektion 107-113
 Empfänglichkeit des Überträgers
 111, 112
 Epidemiologie 107-113
 Erreger 39, 62
 experimentelle Infektion 71, 73,
 84, 92, 116
 geographische Verbreitung
 39, 40, 63
 Geschichtliches 40, 41, 63
 Höhenverbreitung 39, 40
 Impfmalaria 71
 Inkubationszeit 85, 87, 92, 95, 99
 kongenitale 71
 Krankheitsformen 62
 Krankheitsverlauf 86 f.
 Malariapigment 87

Malaria (Forts.)

- Mischinfektionen 104
- natürliche Infektion 68*, 73, 113
- Ovale malaria siehe diese
- Paralysetherapie 71, 114 f., 117
- patente Periode 66, 71, 85
- praepatente Periode 66, 71, 85
- quartana siehe diese
- Reservoir 114
- Resistenz 63
- subpatente Periode 66
- Synonyme 39
- Technik 116-125
- tertiana siehe diese
- Toxin 86
- tropica siehe diese
- Überträger 39, 54-55, 56 ff.*
- Übertragung 65 ff., 68*
siehe auch Plasmodien
- Malaria bei Affen 114 ff.
 - exoerythrocytäre Schizogonie
72, 74
 - Geschichtliches 41
siehe auch Affenplasmodien
- Malaria bei Kleinsäugetieren 113, 116
- Malaria bei Vögeln 40, 67, 113 ff.
siehe auch Vogelplasmodien
- Malaria-Parasiten siehe *Plasmodium*
- Malariapigment 87
- Malaria quartana 62
 - Erreger 88*, 91-94
 - Fieberanfall 92
 - geographische Verbreitung 91
 - Geschichtliches 40
 - Höhenverbreitung 39
 - Immunität 92
 - Infektionsphasen 85
 - Inkubationszeit 85, 92
 - Krankheitsverlauf 92
 - Reservoir 115
 - Rezidive 92
 - Plasmodium schweyeti* 114 f.
siehe auch *Plasmodium malariae*
- Malaria tertiana 62
 - Auftreten 84, 87
 - Blutinokulation 74, 84
 - Erreger 84-91, 88*
 - Fieberanfall 86, 87
 - Fieberschwelle 87
 - geographische Verbreitung 84
 - Geschichtliches 40, 41
 - Höhenverbreitung 39
 - Immunität 74, 84, 87
 - Infektionsphasen 85

Malaria tertiana (Forts.)

- Inkubationszeit 85, 87
- Krankheitsverlauf 86 f.
- Rezidive 87
- Übertragung, saisonbedingt 84
siehe auch *Plasmodium vivax*
- Malaria, tierische 113 ff.
- Malaria tropica 62
 - auf Affen 114
 - Auftreten 97
 - Erreger 88*, 97-101
 - Fieberanfall 99
 - geographische Verbreitung 97
 - Geschichtliches 40, 41
 - Immunität 99
 - Infektionsphasen 85, 97-99
 - Inkubationszeit 85, 99
 - Krankheitsverlauf 99
 - Rezidive 97, 99
siehe auch *Plasmodium falciparum*
- Malayische Filariase 18, 20
- MALPIGHI'sche Gefäße, siehe Darm-
Mandibeln 28*, 42 [system
siehe auch Stechborsten
- MANSON-Färbung (Plasmodien) 121,
Mansonella 18, 128 [398
- Mansonelliasis 18, 21
- Mansonia* 21, 50
- Mastigophora 17
- Maurer-Fleckung 88*, 99, 121
- Maxillen 28*, 42
siehe auch Stechborsten
- MAYER, Hämalun-Färbung 397
- Mazeration von *Onchocerca*-Knoten
136, 138
- mechanische Übertragung
siehe Übertragung acyclische
- Medinawurm (*Dracunculus medi-*
Melophagus 177 [nensis) 6
- Membran, peritrophe 30
 - bei Flöhen 291
 - Glossinen 219, 225, 242
 - Läusen 306
 - Phlebotomen 153, 156
 - Simulien 131
 - Stechmücken 30
 - Wanzen 223
- Membran, undulierende 143*, 144 f.,
155
- Menschenfloh siehe *Pulex irritans*
- Menschenläuse 303-306, 304*
siehe auch Läuse

Menschenplasmodien 67, 68*, 88*
 Empfänglichkeit der Überträger
 11, 54, 110 ff.
 Entwicklungscyclus 65-83, 68*
 Entwicklungsperioden 85, 105
 spezifische Überträger 81
 Sporogoniestadien, Differenzierung
 105-107
 übertragende Anophelen 39, 54-55,
 56 ff.*
 Übertragung auf Menschenaffen
 114
 Unterscheidung 84-113, 88*
 siehe auch Malaria
 Merfen (Fungizid) 119, 236, 381
 Merozoiten, Plasmodien 67, 68*, 70 ff.
 Theilerien 352
 Metacryptozoiten 67, 71, 74
 Metamorphose 31 f.
 siehe auch Entwicklung
 Methanol-Fixierung 392
 Methylalkohol siehe Methanol
Microfilaria 18
 MIF = Merthiolate-Iodine-Formol zur
 Fixierung und Färbung von Darm-
 protozoen 392
 Mikrogamet 80, 81
 Mikrogametocyten 68*, 70, 71, 88*
 Mikronukleus (Balantidien) 281
 mikroskopische Präparate,
 Aufbewahren und Versand 388
 Herstellung 384-389
 Milben 20, 24, 31
 siehe auch Acarina, *Trombicula*
 Milchdrüse (Glossinen) 221, 226*
 Milieu normal (Institut PASTEUR) 284,
 407 f.
 Mittelmeer-Leishmaniase 158
 siehe auch Kala-Azar
 Moskitos (s. auch Stechmücken) 20
 Mücken (Nematocera) 21, 24, 31,
 39-174
 Kriebelmücken (Simulien) 129-140
 Schmetterlingsmücken (Phlebotomen)
 150-157
 Stechmücken 39-128
 mucocutane Leishmaniase siehe
 Leishmaniase, amerikanische
 muriner Typhus siehe murines
 Fleckfieber
 murines Fleckfieber 17, 21, 303, 312 f.
 siehe auch *Rickettsia mooseri*
Musca 22
Musca spectanda (Leishmanien) 166

Muscidae 22
 Mycetom (Läuse) 306
 Myiase linearis siehe *Gasterophilus*
 Myiasen 19, 372-377
 Fliegenlarven, blutsaugende 377
 furunkulöse 375 f., 376*
 gewebezerstörende 374 f.
 Komplikationen 373, 376
 vikariierend auf Mensch 373 f.

N

Nagana 18, 22, 211, 234
 Erreger 201, 204, 205, 210
 geographische Verbreitung 211, 233
 Träger 211
 Überträger 211
 Überträger, Infektionsindex 228
 siehe auch *Trypanosoma brucei*,
congolense und *simiae*
 Nahorientierung der Arthropoden 34
 vgl. Sinnesorgane
 Nähragar (f. Bakterien) 406
 Nährbouillon (f. Bakterien) 406
 Nährmedien, Herstellung 406-412
 für Bakterien 406
 Darmprotozoen 407-409
 Haemoflagellaten 409-411
 Entfernung störender Bakterien
 411, 412
 Nährmedien nach
 BALAMUTH 284, 408 f.
 BARRET-YARDBOROUGH 284
 DAVIS-PIFANO 172, 409 f.
 LOCKE 284
 NELSON 284, 409
 NOVY, MACNEAL, NICOLLE (NNN)
 172, 191, 410 f.
 PASTEUR-Institut 407 f.
 RAZGHA 191, 193, 196, 411
 Nairobi (-Schaf)-Krankheit 17, 20
 Narkotika 382
 Nativpräparat, Blut 120, 385
 Kot 281 f., 388
 Natriumcitrat, isotonisch 383
 NELSON, Alkohol-Eidotter-Extrakt
 284, 409
 Nematocera (Mücken) 21, 39-174
 Phlebotomen (Schmetterlings-
 mücken) 150-157
 Simulien (Kriebelmücken) 128-140
 Stechmücken 39-128
 Nematoda 18

Nesotriatoma flavida NEIVA 177
 Neuinfektion siehe Reinfektion
 Neutralisieren (dest. Wasser) 398 f.
 Nipagin (Fungizid) 381
 Nipasil (Fungizid) 381
 Nissen (Läuseeier) 304*, 305
 NNN (NOVY, MACNEAL, NICOLLE),
 Nährmedium f. Haemoflagellaten
 171, 191, 410 f.
Nosopsyllus 290
 NOYER-Paste (Umrandungsmittel)
Nuttallia 18, 341 [237, 405
Nuttallia equi LAVERAN 350
 Nymphe 31
 siehe auch Entwicklung

O

Objektträger, Reinigen von 384
 Ocellen 180
 Oesophag siehe Darmsystem
Oestrus ovis LINNAEUS 373
Onchocerca 7, 8, 18
O. caecutiens 129
O. volvulus LEUCKART 129-140, 132*
 Empfänglichkeit (Überträger) 134
 Entwicklungszyklus 132*, 134-137
 Infektionsindex 137
 Knotenbildung 132*, 136 f.
 Lokalisation 136 f.
 Methoden zur Darstellung 138-140
 Nativpräparat 139
 Scarification 138
 Überträger 129, 130 ff.
 Xenodiagnose 139 f.
 Onchocerciasis bei
 Antilope 130
 Büffel 130
 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.
 Übertragung 131 ff., 132*
 Xenodiagnose 139 f.
 siehe auch *Onchocerca volvulus*
 Oocyste 68*, 70 f., 81-83, 123*
 Darstellung 124, 403
 Differenzierung der Arten 105, 106
 Infektionsindex 113
 Vitalfärbung 124
 Oocystendärme, Färbung
 Haemalaunfärbung n. MAYER
 124, 397
 Silberimprägnation n. RIO
 HORTEGA 124, 403
 Ookinet
 Plasmodien 68*, 70 f., 80 f., 109
 Darstellung 122, 124
 Theilerien 353
 Organ-Ausstriche 387
 Organ-Tupfpräparate 387
 Orientbeule 149, 163-167
 Erreger 163-167
 geographische Verbreitung 163 f.
 Geschichtliches 164
 Immunität 165
 Infektion, experimentelle 166 f.
 Inkubationszeit 165
 Krankheitsverlauf 165
 nässende Form 165 f.
 Primärläsionen 157, 165
 Synonyme 163
 Technik 169-174
 trockene Form 165
 Überträger 153, 166
 siehe auch *Leishmania tropica*
Ornithodoros 20, 24*
 Infektion mit *T. cruzi* 177
O. crossi 320
O. erraticus LUCAS 319
O. hermsi WHEELER 319
O. lahorensis NEUMANN 353
O. moubata MURRAY 319, 321-329, 377
 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
 320, 326 ff., 329*
 Materialbeschaffung 335
 Morphologie 322, 324*

- O. moubata* MURRAY (Forts.)
 Nahrungsspender, natürliche
 321 ff., 326 ff.
 Nymphen 321 ff., 329*
 Saugakt 322
 Übertragung, kongenitale 328-329,
 342 f.
 Xenodiagnose, Q-Fieber 312
 Rückfallfieber 337
 Zucht 335-336
- O. papillipes* BIRULA 319
- O. pavlovskiji* 320
- O. savignyi* AUDOUIN 321
- O. tholozani* LABOULBÈNE et MÉGNIN
 319
- O. venezuelensis* BRUMPT 319
- Oroya-Fieber siehe *Verruga peruana*
- Ostküstenfieber 18, 20, 352
 siehe auch *Theileria parva*
- Otobius* 316
- Ovale-Malaria 62
 Auftreten 94
 Erreger 88*, 94-97
 Fieberanfall 95
 geographische Verbreitung 94
 Geschichtliches 40
 Immunität 95
 Infektion, experimentelle 95
 Infektionsphasen 85, 94 f.
 Inkubationszeit 85, 95
 Krankheitsverlauf 95
 Rezidive 94 f.
 siehe auch *Plasmodium ovale*
- Ovarien (Eierstöcke) 28*, 31
 siehe auch Genitalapparat
- Ovariolen (Eiröhren) 31
 siehe auch Genitalapparat
- Ovidukt siehe Genitalapparat 31

P

- Palmhaare (Quirlhaare) 45
- Palpen (Kiefertaster) 26, 34
 Anophelen 56 ff.*
 Glossinen 226*
 Stechmücken 28*, 46*, 51
- PAMPEL, Fixierung v. Insekten 393
- Pangoniinae 22
- Panstrongylus* 22, 176
- P. geniculatus* LATREILLE 177, 189
- P. megistus* PINTO (= *Triatoma megista*) 176 ff., 189
- Papataci-Fieber 17, 21, 152
- Parabasalkorn 142, 143*
- Paradichlorbenzol 119, 381
- Paragonimus westermanni* KERBERT
 5 f.
- Paralysetherapie 71, 114 f., 117
- Parasiten 3, 16*
- Parasit-Wirt-Beziehungen 3 ff., 255
- Paratriatoma hirsuata* BARBER 177
- Passagen
 Blutpassagen 11 f.
 cyclische Passagen 11 f.
- Pasteurella* 17
- P. pestis* YERSIN u. KITASATO 16*, 287
 in Kultur 300
 Infektion, experimentelle 299
 Methoden zur Darstellung 299-300
 Überträger 287-296, 288*
 Übertragung 293-296, 294*
 Vermehrung im Floh 294*, 296
 siehe auch Pest
- patente Periode (Malaria) 66, 71
- Pedicinus longiceps* PIAGET (Affen-
 laus) 334
- Pediculidae 21 siehe Läuse
- Pediculus* 21, 24*, 304*
 siehe auch Läuse
- P. capitis* DE GEER 302, 303-306, 304*
- P. vestimenti* 302, 303-306, 304*
 Infektion mit *Rickettsia quintana*
 Nissen 304*, 305 [302*
 Rickettsienübertragung 306 ff., 308*
- Pedipalpen 315
- Pendele-Beule 165
 siehe auch Orientbeule, nässende
 Form
- Penicillin (in Nährmedien) 173, 412
- Penis 31, siehe Genitalapparat
- Periplaneta americana* (Küchen-
 schabe) 21, 23, 31
 siehe auch Schaben
- Peristom 280
- Peritrophe Membran 30
 siehe Membran, peritrophe
- Pest 17, 22, 287-300
 Befallene Organe 288, 299
 Erreger 16*, 287
 geographische Verbreitung 288
 Geschichtliches 288-289
 Infektionsgang 294*, 297
 Pestherde, endemische 298
 Reservoir 296-298
 Technik 298-300
 Überträger 287-296, 288*
 siehe auch *Pasteurella pestis*

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

- Plasmodium* (Forts.)
- Gameten 70, 71
 - Gametocyten 70 f.
 - Gametogonie 70 f.
 - geographische Verbreitung 39
 - Geschichtliches 40 f.
 - Höhenverbreitung 39 f.
 - humanpathogene Arten 62, 88*
 - im Blutpräparat 75, 120 f.
 - Infektion, experimentelle 71, 84
 - Infektion, natürliche 72, 113
 - Infektionsindex 113
 - Kernteilung 77
 - Merozoiten 67, 68, 70 ff.
 - Methoden zur Darstellung 120-125
 - Mischinfektion 104
 - Oocyste 70 f., 81-83, 105 ff.
 - Ookinete 70 f., 80 f., 109
 - Organbefall 39, 72 f., 121
 - Phylogenie 63
 - Pigment 76
 - Reaktion der Erythrocyten 76
 - Reservoir 114 f.
 - Ringform 75, 88*
 - Schizogonie 7, 66 ff., 68*, 71
 - Schizogonie, erythrocytäre
 - 66, 67-70, 71, 88*
 - Schizogonie, exoerythrocytäre
 - 66 f., 70 f.
 - Schizonten 66 f., 71, 77, 88*
 - Spezialisierung 81
 - Sporocyste 7, siehe auch Oocyste
 - Sporogonie 7, 66, 70-72, 105-107
 - Sporozoitien 7, 70 ff., 107, 113
 - Sporulation 77 f.
 - Trophozoiten 67, 71, 88*
 - Überträger 39, 54-55, 81
 - Virulenz 63, 65
 - Züchten in Kultur 125
 - Zygote 80
 - siehe auch Malaria
- Plasmodium* bei Affen 114 ff.
siehe auch Affenplasmodien
- Plasmodium* bei Säugern
67, 113 ff., 116
- Plasmodium* bei Vögeln, siehe Vogelplasmodien
- Pl. berghei* 116
Überträger 117
- Pl. cathemerium* HARTMAN 67, 72, 115
- Pl. circumflexum* KIKUTH 115
- Pl. cynomolgi* MAYER 41, 74, 115
- Pl. elongatum* HUFF 115
- Pl. falciparum* WELCH 62, 88*, 97-101
- Auftreten der Gametocyten
 - 85, 98, 101
 - Beziehung zur Krankheit 99
 - Cyclus im Menschen 97, 98
 - Differenzierung im dicken Tropfen
 - 102-104
 - Differenzierung, Sporogoniestadien 105-107
 - Empfänglichkeit (Überträger) 112
 - Entwicklungsperioden
 - 85, 97-99, 105
 - Gametocyten 100, 101, 103
 - geographische Verbreitung 97
 - Geschichtliches 40, 41
 - Höhenverbreitung 39
 - Immunität 99
 - infizierter Erythrocyt 99
 - Leberschizogonie 97
 - Lokalisation der Schizonten 97 ff.
 - Maurer-Fleckung 99
 - Morphologie 88*, 99-101
 - Parasitendichte 98, 101
 - Phylogenie 63, 65
 - Pigment 100, 101
 - Rezidive 97, 99
 - Ringformen 99, 100, 102, 103
 - Schizonten 100
 - Temperaturabhängigkeit
 - 97, 105, 109
 - Trophozoiten 99, 100, 102, 103
 - Vergleich mit Affenplasmodien
 - 114, 115
 - Virulenz 65
 - siehe auch Malaria tropica
- Pl. gallinaceum* BRUMPT 16*, 115
- Cystendärme 123*
 - EE-Stadien 121
 - in Kultur 125
- Pl. inui* HALBERSTÄTTER u. PROWAZEK 115
- Pl. knowlesi* SINTON u. MULLIGAN 72, 115
- cyclische Haltung 117
 - Fieberanfall bei Mensch 115
 - in Kultur 125
 - Inkubationszeit 115
 - Paralysetherapie 115, 117
- Pl. kochi* LAVERAN 115
- Pl. lophurae* COGGESHALL 67, 115
- Pl. malariae* GRASSI u. FELETTI 62, 88*, 91-94
- Auftreten der Gametocyten 85, 91,
 - Bandformen 93

- Pl. malariae* (Forts.)
 Beziehung zur Krankheit 92
 Cyclus im Menschen 91
 Differenzierung im dicken Tropfen 102-104
 Differenzierung von Sporogoniestadien 105-107
 Empfänglichkeit (Überträger) 112
 Entwicklungsperioden 85, 91, 105
 Gametocyten 94, 103 f.
 geographische Verbreitung 91
 Geschichtliches 40
 Höhenverbreitung 39
 Immunität 92
 infizierter Erythrocyt 92
 Leberschizogonie 91
 Morphologie 88*, 92-94
 Parasitendichte 91
 Pathogenität 63 f.
 Pigment 93, 103, 104
 Phylogenie 63, 65
 Rezidive 92
 Ringformen 92, 102 f.
 Schizonten 93, 94, 104
 Temperaturabhängigkeit 91, 105, 108
 Trophozoiten 92, 93, 102 f.
 Vergleich mit Affenplasmodien 114 f.
 siehe auch Malaria quartana
- Pl. ovale* STEPHENS 62, 88*, 94-97
 Auftreten der Gametocyten 85, 96
 Beziehung zur Krankheit 95
 Cyclus im Menschen 94, 95
 Differenzierung im dicken Tropfen 104
 Differenzierung von Sporogoniestadien 105-107
 Entwicklungsperioden 85, 94 f., 105
 Gametocyten 96
 geographische Verbreitung 94
 Geschichtliches 40
 Höhenverbreitung 39
 Immunität 95
 infizierter Erythrocyt 95
 Leberschizogonie 94
 Morphologie 88*, 95-97
 Parasitendichte 95
 Pigment 95 f.
 Rezidive 94 f.
 Ringformen 95
 Schizonten 96
 Schüffner-Tüpfelung 95 f.
 Temperaturabhängigkeit 94, 105
- Pl. ovale* (Forts.)
 Trophozoiten 95
 siehe auch Ovale-Malaria
- Pl. praecox* GRASSI u. FELETTI 72
Pl. reichenowi SLUITER, SWELLEN-GREBEL u. IHLE 114 f.
Pl. relictum GRASSI u. FELETTI 67, 115
Pl. rodhaini BRUMPT 114 f.
Pl. rouxi SERGENT, SERGENT u. CATANEI 115
Pl. schwetzi BRUMPT 114 f.
Pl. tenue STEPHENS 62, 101 f.
Pl. vivax GRASSI u. FELETTI 62, 88*, 84-91
 Auftreten der Gametocyten 85, 86
 Bewegung, amoeboid 74, 88, 120
 Beziehung zur Krankheit 86, 87
 cyclische Haltung 117
 Cyclus in Anopheles 68*, 79-83, 105-107
 Cyclus im Menschen 68*, 72-79, Cystendichte 82, 113 [84-86
 Differenzierung im dicken Tropfen 102-104
 Differenzierung, Sporogoniestadien 105-107
 Empfänglichkeit (Überträger) 112
 Entwicklungsperioden 85, 105
 Ernährung 75, 76
 erythrocytäre Schizogonie 68*, 74-79
 Exflagellation 68*, 79, 80
 exoerythrocytäre Schizogonie 68*, 73, 74
 Gameten 80, 81
 Gametocyten 68*, 78-80, 88*, 90 f., 103 f.
 Gametocytendichte 86
 geographische Verbreitung 84
 Geschichtliches 40 f.
 Höhenverbreitung 39
 Immunität 84, 87
 in Kultur 125
 infizierter Erythrocyt 76, 78, 88
 Leberschizogonie 68*, 73, 74, 77, 84
 Morphologie 88-91, 88*
 Nativpräparat 120
 Oocyste 68*, 81-83, 105 ff.
 Oocystenpigment 105
 Ookinet 68*, 80, 81
 Organbefall 72, 73
 Paralysetherapie 117
 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
 praecythrocytäre Stadien (Plasmodien) s. exocythrocytäre 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, 411
 Receptaculum seminis (Spermatheke) 28*, 31, siehe Genitalapparat
Recurrentis-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.)
 Übertragung von *Trypanosoma cruzi* 184-188, 186*
 Züchten 192
- Reduviinae 22
- REGAUD-Fixierung 393
- Reinfektion 11
- Reinhalten von Kulturen 411-412
- Rektalampulle siehe Darmsystem
- Renohistol (Einschlußmittel) 405
- Reservoir 9 f.
 Darmprotozoen 244 f., 258, 280
 Leishmanien 161-163, 165 ff., 169
Pasteurella pestis 296-298
 Plasmodien 114
 Rickettsien 356, 360
 Spirochaeten 326
Trypanosoma cruzi 189
 Trypanosomen, afrikanische 211, 232-234
- Reticulocyten 76
- Rhipicephalus* 20, 316, 353
 Infektion mit *T. cruzi* 177
- Rh. appendiculatus* NEUMANN 351 f.
 Theilerien-Übertragung 349, 353
- Rh. bursa* CANESTRINI u. FANZAGO 351, 353
- Rh. capensis* KOCH 353
- Rh. evertsi* NEUMANN 349, 351, 353
- Rh. sanguineus* LATREILLE 161, 342 f., 344*, 351
- Rh. simus* KOCH 353, 355
- Rhizoplast 146, 148
- Rhizopoda 18
- Rhodnius* 22, 24*, 176, 178 ff., 211
 Saugakt 180-182, 181*, 183*
 Zuchtmethode 192
 siehe auch Reduviidae
- Rhodnius pallescens* BARBER 177
- Rhodnius prolixus* STÅL 177
 Biotop 178, 189
 Infektion mit *T. rangeli* 189
 Lebensdauer 183
- Rickettsia akari* 313
- R. burneti* 16*, 17, 301, 312 f.
- R. conori* 17, 313
- R. mooseri* 17, 303, 312 f.
- R. nipponica* siehe *R. orientalis*
- R. orientalis* NAGAYO (= *tsutsugamushi*) 17, 356, 360 f.
 geographische Verbreitung 356
 Geschichtliches 357
 Infektion, experimentelle 312
 Infektion, transovariale 360 f.
- R. orientalis* (Forts.)
 Infektionsindex 360
 Inkubationszeit 361
 Methoden zur Darstellung 312 f.,
 Organbefall 356 [362]
 Reserviertiere 356
 Übertragung 359*, 360 f.
 Vermehrung in der Milbe 360
 siehe auch Tsutsugamushi-Fieber
- R. prowazeki* DA ROCHA LIMA 17, 301, 306-314
 Geschichtliches 303
 Infektion, experimentelle 312-314
 Infektionsgang 306-310, 308*
 Infektionsindex 312
 Merkmale, diagnostische 307
 Methoden zur Darstellung 311-314
 Verhalten auf Kleinsäugetern 312
 Vermehrung in der Laus 307
 siehe auch Flecktyphus
- R. quintana* 302, 302*, 312, 313
- R. rickettsi* 313
- R. ruminantium* 17
- R. tsutsugamushi* siehe *R. orientalis*
- Rickettsiosen 20 f., 301-314, 356-362
- Rifttal-Fieber 17, 21
- RINGER-Lösungen 383
- RIO HORTEGA-Färbung (f. Cystendärme) 124, 403
- Rocky mountain spotted fever 14, 20
- ROMANOWSKY-Färbungen 81, 121,
- Rotwasser 350 [398-402]
- Rückfallfieber 17, 319-340
 Erreger 319 f.
 Läuserückfallfieber siehe dieses
 Überträger 319 f.
 Zeckenrückfallfieber siehe dieses
- Rückfallfieber, afrikanisches 320-340
 siehe Zeckenrückfallfieber
- Rückfallfieber, europäisches oder mediterranes, siehe Läuserückfallfieber
- Rückfallfieberzecke 32
 siehe *Ornithodoros moubatu*
- Ruheplatz (Arthropoden) 33
 siehe auch Biotope
- Rüssel siehe Stechrüssel

S

- Samenleiter 31
- Samenpumpe 31
 siehe auch Genitalapparat

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

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

Stechrüssel (Forts.)
 Reduviiden 180-182
 Simulien 131
 Stechmücken 28*, 41 ff.
 Zecken 322
 Sterilisieren von Glaswaren etc. 406
 Stigmen 26, 43, 50
 Stomoxydinae 22
Stomoxys 22
 acyclische Übertragung 4
 Flügelgeäder 216*
 Übertragung von
 Anaplasmen 355
 Leishmanien 166
 Trypanosomen 199, 201, 211
 Wirt für *Dermatobia*-Eier 376
Stomoxys calcitrans LINNAEUS 166,
 Surra 18, 21, 210 [216*
 siehe auch *Trypanosoma evansi*
 Symbionten 194, 306, 313
Synopsyllus 293
Synosternus 293
Synthesiomyia 376

T

Tabakrauch 382
 Tabanidae (Bremsfliegen)
 22, 199, 201, 355
 Tabaninae 22
Tabanus 22, 199, 201, 211
 Tarsen (Arthropoden) 26, 28*, 34
 Temperatur-Reize (Arthropoden) 34
 Texasfieber 18, 20, 350
Thamnomys surdaster, infiziert
 mit Plasmodien 116
 Thedanblau-Färbung 237, 403 f.
Theileria 18
Th. annulata DSCHUNKOWSKY u. LUHS
 352
Th. hirci DSCHUNKOWSKY u.
 URODSCHEVICH 352
Th. mutans THEILER 352
Th. parva THEILER 16*, 349-353
 Agamonten 349
 blue bodies 349
 Gametocyten 352
 Gamonten 349
 geographische Verbreitung 352
 Infektionsgang 349, 352 f.
 Merozoiten 352
 Morphologie 352

Th. parva (Forts.)
 Ookinet 353
 Organbefall 352 f.
 Schizonten 349
 Sporoblast 353
 Sporozoiten 349, 353
 Überträger 353
 siehe auch Theileriosen
 Theileridae 18, 349-353
 Technik 355
 Theileriosen 349-353
 bei Rind 18
 Schaf 18, 352
 Ziege 352
 Erreger 352
 mittelöstliche 352
 ostasiatische 352
 tropische 352
 Überträger 353
 Thymol 381
 tierische Trypanosomiasen
 siehe Trypanosomiasen, tierische
 Tierplasmodien 67, 81, 113-116
 befallene Tiergruppen 113 f.
 Blutinokulation 71, 116
 Überträger 81, 116
 Wirtsspezifität 81, 115
 siehe auch Affen- und Vogel-
 plasmodien
 Toxine, Darmprotozoen 270
 Haemoflagellaten 145
 Plasmodien 86
 Tracheen (Arthropoden) 28
 Acarinen 315
 Stechmücken 43
 Trachom 4, 22
 Träger 3, 9, 13
 siehe auch Haustiere
 Laboratoriumstiere
 Reservoir
 Wildtiere
 Träger, künstliche 12, 13
 Transkaukasisches Fieber 352
 Trench-Fieber (= Wolhynisches Fie-
 ber) 312
 siehe auch *Rickettsia quintana*
Triatoma 22, 176, 211
 Zuchtmethode 192
Tr. barberi USINGER 177
Tr. dimidiata LATREILLE 177
Tr. hegneri MAZOTTI 177
Tr. infestans KLUG 177 f., 179*, 189
Tr. longipes 178
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* DAVAINÉ 244, 266*, 276 f.
 Axostyl 277
 Form, infektiöse 244
 geographische Verbreitung 276
 Infektion, experimentelle 277
 Infektionsgang 276
 Membran, undulierende 277
 Merkmale, diagnostische 277
 Methoden zur Darstellung 281-285
 Trophozoit 266*, 276
 Zucht 284
- Trichomonas hominis* bei Tieren 276 f.
- Trombicula* 20, 24*, 357-360
 Biologie und Entwicklung 357 ff.
 Eier 357
 Imago 358*, 360
 Konservierung 362
 Larven 357, 358*
 Materialbeschaffung 361
 Nymphen 360
 Zucht 362
- Trombicula akamushi* 356 ff., 358 f.*
- Trombicula autumnale* 358
- Trombicula deliensis* 356 ff.
- Trombididae (Milben) 20, 24, 31,
- Trophozoit [357-360
 Darmprotozoen 243, 245-247, 266*
 Plasmodien 67, 71, 88*
- Trypanosoma* 8, 18, 25, 197-243
 auf Kleinsäugetern 242
 bei Tieren 201, 204 ff., 211, 232
 Bestimmungsschlüssel 202, 203
 Entwicklungszyklus 223-232, 229*
 Formenwechsel in Glossine 228
 Gruppenmerkmale 198, 200*
 in Kultur 209, 243
 Infektibilität der Arthropoden 208
 Klassifikation 197-207
 Methoden zur Darstellung 237-243
 Phylogenie 207-212, 234
 Übertragbarkeit 209, 232
 Überträger 211, 212-222, 214 f.*
 Übertragungsmechanismen 223-232, 229*
- 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
 Überträger 211
 Vergleich mit *T. gambiense*, *rhodesiense* 206, 233 f.
 siehe auch *brucei*-Gruppe und *Trypanosoma*
- T. congolense* BRODEN
 Entwicklung in Glossine 225, 229*
 Formenwechsel in Glossine 228-232
 Morphologie 200*, 201, 204
 Nachweis in der Glossine 239 ff.
 Stellung, systematische 203
 Überträger 211
 siehe auch Nagana und *Trypanosoma*
- T. cruzi* CHAGAS 16*, 175 f., 184 ff., 210
 Blutform 184, 188, 199, 200*
 Empfänglichkeit des Überträgers 185, 208
 Entwicklungszyklus 184-188, 186*, 223, 229
 geographische Verbreitung 175
 Geschichtliches 176
 Gewebeform 186*, 188
 in Kultur 196, 243
 Infektion, experimentelle 177, 184, 189, 195, 208
 Infektion, natürliche 185
 Lokalisation 175, 184 f., 186*, 188
 Methoden zur Darstellung 192-196
 Morphologie 184, 199, 200*
 Reservoir 189
 Stellung, systematische 203
 Überträger 177
 Unterscheidung *T. cruzi-rangeli* 190*, 191
 Vermehrung im Warmblüter 188, 199
 Xenodiagnose 179, 193 f.

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

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
 Wirte 365, 368
 Wirtsgebundenheit 368
 Tupfpräparat (Organe) 387 f.
 Tuschefärbung (f. Spirochaeten) 404
 Typhus 17 siehe auch
 Fleckfieber und Flecktyphus
 Tyrodelösung 383

U

Überträger 3 ff., 13, 20 ff., 24
 Amoebiasis 244
 Anaplasmosen 355
 Chagaskrankheit 176, 177, 211
 Dengue 127 f.
 Gelbfieber 46, 126
 Filariosen 128, 129
 Fleckfieber 302
 Leishmaniasen 152 f., 161, 166, 169
 Malaria 39, 54 f., 81
 Onchocerciasis 129
 Pest 287, 296
 Rückfallfieber,
 afrikanisches 319 f., 334
 europäisches 329 ff.
 Schlafkrankheit 211
 Theileriosen 353

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 pestis 293-296, 294*
Trypanosoma cruzi 177
Trypanosoma evansi 206, 211
Trypanosoma vivax 223
 Trypanosomen 199, 201, 204,
 206, 209, 229*
 Viren 126 ff.
 Übertragung, cyclische 5 ff., 23 ff.
 d u r c h
Aedes 39, 125 ff.
Chrysops 128
 Flöhe 24, 199
 Glossinen 24, 199, 201, 204, 211
 Läuse 24, 166, 306 ff., 308*,
 Melophagen 199 [329 ff.
 Milben 24, 360
 Mücken 128
 Phlebotomen 153-157, 154*,
 160 f.
 Reduviiden 24, 184-188, 186*, 199
 Simulien 129, 130-134, 132*
 Stechfliegen 24
 Stechmücken 24, 65, 68*, 72,
 117, 128
 Tabaniden 199
 Wanzen 159, 161
 Zecken 24, 326-329, 331*, 342 ff.,
 344*, 349, 353, 355

Übertragung, cyclische,
 von
 Anaplasmen 355
 Babesien 342 ff., 344*
 Filarien 128, 130-134, 132*
 Leishmanien 153-157, 154*,
 160 f., 166, 169
 Plasmodien 65, 68*, 72, 117
 Rickettsien 306 ff., 308*, 359*,
 360 f.
 Spirochaeten 326-329, 329 ff.,
 331*
 Theilerien 349, 353
Trypanosoma cruzi 184-188,
 186*
 Trypanosomen 209, 229*
 Brucei-Gruppe 204, 223-232
 Congolense-Gruppe 201, 204
 Lewisi-Gruppe 199
 Vivax-Gruppe 199
 Übertragung durch Kontakt
 Amoeben 244
 Leishmanien 160, 165, 169
 Trypanosomen 206 f., 211
 Übertragung, genitale
 siehe kongenitale
 Übertragung, kongenitale
 Anaplasmen 355
 Babesien 342 ff.
 Borrelien 328 f.
 Milben 360 f.
Rickettsia orientalis 359*, 360 f.
 Zecken 242 ff., 329, 355
 Übertragung, mechanische
 siehe acyclische
 Übertragung, transovariale
 siehe kongenitale
 Umranden von Präparaten 237, 405
 Umrandungsmittel 237, 404-405
 undulierende Membran 143*, 144 f.,
 Uta 149 [155
 siehe auch *Leishmania brasiliensis*
 Uterus 31
 siehe auch Genitalapparat

V

Vagina 31
 siehe auch Genitalapparat
 vegetative Form siehe Trophozoit
 Vektor siehe Überträger
 Ver de case siehe *Auchmeromyia*

Vermehrung
 asexuelle 5 ff., 65 ff.
 geschlechtliche siehe sexuelle
 sexuelle 5 ff., 65 ff.
 ungeschlechtliche siehe asexuelle
 Vermehrung, vegetative
 siehe asexuelle
 Verruga peruana (Oroya-Fieber)
 17, 21, 152
 Vibrissen (Arthropoden) 43, 45
 Viren 8, 17, 125-128
 Virulenz 10 ff.
 Viruskrankheiten 17, 19-21, 125-128
 Dengue 127 f.
 Gelbfieber 126 f.
 viscerale Leishmaniase
 siehe Kala-Azar
 Vitamin C (Redoxon) 119
 Vivax-Gruppe 199, 201
 in Kultur 243
 Phylogenie 208 f.
 systematische Stellung 202
 siehe auch *Trypanosoma vivax*
 und *uniforme*
 Vogel malaria 40 f., 72, 113 ff.
 siehe auch Vogelplasmodien
 Vogelplasmodien 40, 67, 72, 113 ff.
Pl. cathemerium HARTMAN 72, 115
Pl. circumflexum KIKUTH 115
Pl. elongatum HUFF 115
Pl. gallinaceum BRUMPT 72, 115
Pl. lophurae COGGESHALL 115
Pl. praecox GRASSI u. FELETTI 72
Pl. relictum GRASSI u. FELETTI 115
Pl. rouxi SERGENT, SERGENT u.
 CATANEI 115
 spezifische Überträger 81
 Sporoziten, infektiöse 83
 Volutinkörner
 Darmprotozoen 247
 Haemoflagellaten 143*, 146

W

Wanzen (Gymnocerata) 22, 176
 Weiderot 350
 Wildtiere, infiziert 10, 12 f.
 mit Amoeben 258, 263, 265, 269, 271
 Darmflagellaten 273, 277 f.
 Darmprotozoen 245
 Fliegenlarven 374 f.
 Leishmanien 166

Wildtiere, infiziert (Forts.)
 mit *Onchocerca* 130
Pasteurella pestis 296-298, 300
 Plasmodien 113 ff.
 Rickettsien 356, 360
 Spirochaeten 340
Trypanosoma cruzi 189, 208
 Trypanosomen (afrikanische)
 Wirt 3 ff. [211, 232 ff.]
 Wirte, unnatürliche 9 f.
 Wirtsresistenz gegenüber
 Amöben 250
 Leishmanien 165
 Plasmodien 63
 Wirtsspezifität
 Argasinen 317
 Plasmodien 115
 Reduviiden 189
 Trypanosomen 208 f., 232
Tunga penetrans 368
 Wirtswechsel 5
Wohlfartia magnifica SCHINNER 374 f.
 Wolhynisches Fieber (Trench-Fieber)
 312 siehe auch *Rickettsia quintana*
 WRIGHT-Färbung 121, 402
Wuchereria 18
W. bancrofti 18, 40, 128

X

Xenodiagnose 193
Xenopsylla 22, 292
X. cheopis ROTHSCHILD 287, 288*, 292
 Pestübertragung 293 ff., 294*

Z

Zaponlack (Umrandungsmittel)
 237, 405
 Zecken 20, 24, 315-355
 Argasinae (Lederzecken) 316, 317
 Biotope 31, 316
 Infektionsindex
 Borrelien 337
Rickettsia burneti 312

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 326-329
 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 *Borrelia duttoni* 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