

Índice remissivo

Rotraut A. G. B. Consoli
Ricardo Lourenço de Oliveira

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

CONSOLI, RAGB., and OLIVEIRA, RL. *Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil* [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994. 228 p. ISBN 85-85676-03-5. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

ÍNDICE REMISSIVO

A

- abdome, 27, 36
 - morfologia, 27
- abrigo, 117
- absorção, 40 - 41, 50
- acasalamento, 42
- ácido úrico, 42, 52
- acrodendrofilia, 90, 154
- acrodendrófilo, 128, 133, 151, 152
- acúleo, 33, 34
- adulto
 - alimentação, 39
 - captura, 167
 - coleta, 161 - 164
 - criação, 185
 - manutenção de colônia, 185
 - montagem, 168, 170
 - morfologia interna, 39
 - nutrição, 39
 - teste susceptibilidade a inseticida, 179
 - tórax, 23
 - transporte, 167 - 169, 175
- adultos
 - morfologia, 19
- Aedeomyia*, 25, 92, 94, 100
- Aedeomyia squamipennis*, 102
- Aedeomyiini*, 92, 94, 100
- Aedes*, 25, 41, 48, 92, 94, 101 - 102, 104, 115, 126, 158
 - biologia, 122
 - desenvolvimento embrionário, 49
 - distribuição, 122
 - genitália masculina, 114
 - identificação, 104, 110
 - ovo, 31
 - subgênero, 104
- Aedes aegypti*, 45, 47, 49, 52 - 53, 105, 110, 112, 114 - 115, 117 - 118, 122, 141, 153, 191 - 192
 - abrigo, 116
 - alimentação, 39
 - antropofilia, 117
 - biologia, 116
 - cópula, 42, 116 - 117
 - criação, 191
 - criadouro, 116
 - densidade, 116
 - disseminação, 115
 - distribuição geográfica, 115
 - eclosão dos ovos, 192
 - endofilia, 117
 - fertilidade de ovos, 46
 - hematofagia, 116
 - no Brasil, 115 - 116
 - oviposição, 117
 - ovo, 141
 - relação com a febre amarela, 117
 - relação com o dengue, 117
 - visão, 47
- Aedes aenigmaticus*, 108
- Aedes albifasciatus*, 105, 112, 122
- Aedes albopictus*, 109, 113 - 114, 118 - 119, 153, 191 - 192
 - biologia, 118
 - cópula, 42
 - criadouro, 118
 - dengue, 118
 - disseminação, 118
 - distribuição geográfica, 118
 - hematofagia, 118
 - oviposição, 118
 - ovo, 118
 - relação com a transmissão de arbovírus, 118
- Aedes arborealis*, 109, 114
- Aedes argyrothorax*, 109, 114
- Aedes augustivittatus*, 108
- Aedes aureolineatus*, 109
- Aedes crinifer*, 108, 112
- Aedes fluviatilis*, 49, 53, 109, 114, 119, 122, 190
 - criação, 191
 - desova, 43
- Aedes fulvithorax*, 109, 114
- Aedes fulvus*, 107, 110, 121
- Aedes hastatus*, 108, 110
- Aedes hortator*, 107, 114
- Aedes jacobinae*, 108
- Aedes lepidus*, 108, 114, 122

- Aedes natronius*, 54
Aedes nubilus, 122
Aedes oligopistus, 108, 110
Aedes pennai, 105, 110
Aedes perversor, 107
Aedes rhyachophilus, 108, 112
Aedes scapularis, 108, 112, 119 - 120, 122
 biologia, 119
 criadouro, 119
 densidade, 120
 distribuição geográfica, 119
 filariose, 120
 hematofagia, 120
 relação com a transmissão de patógenos, 120
 Rocio, 120
Aedes serratus, 108, 112, 122
Aedes stigmaticus, 107
Aedes taeniorhynchus, 107, 112, 121
 arbovirose, 121
 biologia, 121
 criadouro, 121
 densidade, 121
 distribuição geográfica, 121
 hematofagia, 121
 relação com a transmissão de patógenos, 121
Aedes taeniorhynchus, 119
Aedes terreus, 109, 114
Aedini, 92, 94, 100, 102 - 104, 116 - 117, 120, 122, 138, 145
 arbovirose, 104
 criadouros, 102, 103
 densidade, 102
 eclosão dos ovos, 103
 aerênquima, 55
 algas, 55
 alimentação, 55, 168
 larva, 50
 alimentação açucarada, 185, 187, 191 - 192, 194, 196
 alimentação com carboidratos
 adulto, 40
 alimentação das larvas, 191, 192
 alimentação sanguínea, 185, 187, 191
 adulto, 41
 álula, 21, 25
 Amazônia, 79, 81 - 83, 86 - 87, 103, 127, 132, 144
 aminoácido(s), 41, 51
 animais de sangue frio, 122, 150
Ankylorhynchus, 57
Anoedioporpa, 136, 138, 145
 anofelino, 58, 79, 174 - 175, 177 - 178
 adulto, 58
 biologia, 92
 diferença de, 58
 distribuição, 92
 IRMA, 176
 larva, 58
 ovo, 58
 pupa, 59
 Anofelinos
 transmissão de doenças, 78
Anophele oswaldoi, 53
Anopheles, 25, 41, 44, 48, 54, 59 - 61, 70, 78 - 79, 158, 183
 adulto, 59
 diferença de, 59
 espécies, 60
 heterocromossomas sexuais, 48
 larva, 59
 ovo, 31
 pupa, 59
 subgêneros, 60
Anopheles albitarsis, 63, 74, 79, 83 - 85, 194, 196
 biologia, 84
 criadouro, 84
 densidade, 84
 distribuição geográfica, 83
 relação com a malária, 84
 zoofilia, 84
Anopheles anchietai, 69, 77
Anopheles antunesi, 63, 75
Anopheles aquasalis, 65, 75, 79, 82, 196
 abrigo, 83
 biologia, 82
 criadouro, 82 - 83
 densidade, 82 - 83
 distribuição geográfica, 82
 filariose, 83
 hematofagia, 83
 relação com a malária, 83
 zoofilia, 83
Anopheles argyritarsis argyritarsis, 63, 72
Anopheles argyritarsis sawyeri, 63, 72
Anopheles ballator
 relação com a malária, 91
Anopheles bambusicolus, 66, 72
Anopheles bellator, 66, 72, 79, 90 - 91
 biologia, 90
 distribuição geográfica, 90
 hematofagia, 91
Anopheles benarrochi, 65, 75
Anopheles braziliensis, 63, 74, 79, 85
 biologia, 85
 criadouro, 85
 distribuição geográfica, 85
 exofilia, 85
 relação com a malária, 85
 zoofilia, 85
Anopheles bustamantei, 70
Anopheles crucians, 48
Anopheles cruzii, 67, 72, 79, 89 - 91
 acrodendrofilia, 90
 biologia, 89
 bromélias, 89
 criadouro, 89
 densidade, 89

- distribuição geográfica, 89
- exofilia, 89
- hematofagia, 89
- malária simiana, 90
- relação com a malária, 90
- Anopheles darlingi*, 55, 61, 74, 79 - 83, 85 - 88
 - abrigo, 80
 - antropofilia, 80
 - biologia, 80
 - criadouro, 80
 - densidade, 81
 - distribuição geográfica, 80
 - endofilia, 80
 - exofagia, 80
 - filariose, 82
 - hematofagia, 81
 - infecção natural, 82
 - inseticida, 80
 - oviposição, 81
 - relação com a malária, 81
- Anopheles deaneorum*, 63, 74, 79, 84, 194 - 196
 - biologia, 85
 - criação, 194
 - criadouro, 85
 - densidade, 85
 - distribuição geográfica, 84
 - relação com a malária, 85
- Anopheles dunhani*, 64, 75
- Anopheles eiseni*, 67, 78
- Anopheles evandroi*, 70
- Anopheles evansae*, 66, 75, 79, 86, 88
- Anopheles fluminensis*, 69, 77
- Anopheles galvaoui*, 65, 75, 79, 88
- Anopheles gambiae*, 49, 61, 155
 - oviposição, 43
- Anopheles gilesi*, 67, 77
- Anopheles homunculus*, 67, 72, 79, 91
 - biologia, 91
 - distribuição geográfica, 91
 - relação com a malária, 91
- Anopheles humunculus*, 90
- Anopheles ininii*, 64, 75
- Anopheles intermedius*, 70, 77
- Anopheles kompi*, 68, 70
- Anopheles laneanus*, 66, 72
- Anopheles lanei*, 63, 74
- Anopheles lutzi*, 63, 75
- Anopheles maculipes*, 69, 77
- Anopheles mattogrossensis*, 67, 76 - 77
- Anopheles mediopunctatus*, 69, 77
- Anopheles minor*, 69, 78
- Anopheles neivai*, 66, 72, 92
- Anopheles neomaculipalpus*, 69, 76
- Anopheles nigratarsis*, 67
- Anopheles nimbus*, 68, 70
- Anopheles nuneztovari*, 64, 75, 79, 85 - 86
 - biologia, 86
 - criadouro, 86
 - distribuição geográfica, 85
 - identificação, 86
 - relação com a malária, 86
 - zoofilia, 86
- Anopheles oswaldoi*, 64, 75, 79, 87 - 88
 - biologia, 87
 - criadouro, 87
 - distribuição geográfica, 87
 - exofilia, 88
 - relação com a malária, 88
 - zoofilia, 88
- Anopheles parvus*, 63, 75
- Anopheles peryassui*, 67, 78
- Anopheles pseudotibiamaculatus*, 67, 77
- Anopheles punctimacula*, 69, 77
- Anopheles punctimaculata*, 49, 70
- Anopheles racheloi*, 70
- Anopheles rangeli*, 64, 75
- Anopheles rondoni*, 66, 74
- Anopheles shannoni*, 69, 78
- Anopheles squamifemur*, 67
- Anopheles strodei*, 66, 74, 79, 88
- Anopheles thomasi*, 68, 70
- Anopheles tibiamaculatus*, 67, 78
- Anopheles triannulatus*, 79, 86 - 87
 - biologia, 87
 - criadouro, 87
 - distribuição geográfica, 86
 - exofilia, 87
 - relação com a malária, 87
 - zoofilia, 87
- Anopheles triannulatus davisi*, 64, 75, 86
- Anopheles triannulatus triannulatus*, 64, 74, 86
- Anophelinae, 45, 57 - 58, 92, 188
 - gêneros, 59
 - larva, 49
 - ovos, 29
 - trombeta, 36
- Anophelini, 92
- antena, 18, 21 - 22, 47
 - fêmea, 21
 - macho, 21
- anteppronoto, 21, 23
- anticorpo monoclonal, 175 - 178
 - marcação com iodo, 175
- antropofilia, 61, 154, 191
- ânus, 27, 40, 42, 51
- aparelho bucal, 21, 23, 33
- aparelho digestivo
 - adulto, 39
- aparelho reprodutor feminino, 43, 45
- aparelho reprodutor masculino, 44
- arbovirose, 103-104, 117, 122, 127 - 128, 131 - 133, 142 - 145, 149, 151, 154
- área pós-espiracular, 21
- área pré-escutelar, 21
- armadilha, 163
 - automática, 163
 - CDC, 163 - 164

de oviposição, 55, 163, 184
 de Shannon, 162
 luminosa, 163 - 164
 New Jersey, 163 - 164

asa, 21, 25, 46

aspectos

morfologia, 29

aspersor ULV, 165

Astronotus ocellatus, 159

audição, 47

autogenia, 39

B

Bacillus, 188

Bacillus sphaericus, 157 - 158

Bacillus thuringiensis, 157 - 158

Bacillus thuringiensis israelensis, 157

bactéria, 157 - 158, 188

bambu, 56, 154

Belostoma micantulum, 159

berne, 127, 148

biologia, 39

Bironella, 59

bomba cibarial, 39 - 41, 47

bomba faríngea, 39 - 41

bomba salivar, 40

broméla, 54, 56, 88, 90 - 91, 116, 145,

153 - 154, 166

broméla-malária, 90

bursa copulatrix, 45

C

cabeça, 19

cálice micropilar, 31

cálice ovariolar, 174

calíptera, 21, 25

canal alimentar, 21, 39

canal salivar, 21

captura, 169

capturador, 161 - 162

carbamato, 155

carboidrato, 39 - 40, 48, 51, 185 - 186

Carrollia, 136, 145

cecos gástricos, 50 - 52

cefalotórax, 36

Cellia, 61

célula furcada anterior, 130

cercas, 25, 27, 29, 107, 123

cerdas, 27

acrosticais, 21

antealares, 21

dorso-centrais, 21

dorso-centrais anteriores, 21

mesepimerais inferiores, 27

mesepimerais superiores, 27

mesocatepisternais inferiores, 27

mesocatepisternais superiores, 27

pós-espiraculares, 27

pré-alares, 27

pré-espiraculares, 27

proepisternais, 27

supra-alares, 21, 27

Chagasia, 57, 59 - 60

adulto, 59

biologia, 59

criadouro, 59

diferença de, 59

identificação, 59

larva, 59

pupa, 59

tufo palmado, 35

cibário, 40

ciclo gonotrófico, 173

CL50, 181 - 182

CL90, 181 - 182

claspete, 27, 29

classificação, 57

clípeo, 21, 39 - 40

cloreto de sódio, 54

Coelomomyces, 158

colônia de mosquito, 184, 190, 192

água, 190

contaminação por microorganismo, 190

manejo, 190

manutenção, 183

concordância gonotrófica, 43, 46

Conopostegus, 128 - 129, 133

biologia, 133

identificação, 130, 133

controle, 54

biológico, 55, 156 - 159, 183

físico, 156, 183

químico, 155, 183

cópula, 27, 42, 193

Ver acasalamento

cópula forçada, 193

cópulas intraespecíficas, 42

Coquillettidia, 93 - 94, 98, 147 - 148

Coquillettidia chrysonotum, 148 - 149

Coquillettidia venezuelensis, 148 - 149

cório, 45

corpo gorduroso, 42, 52 - 53

corpo monoclonal, 78

coxa, 25, 27

coxa anterior, 21

criação de *Culicideo*

considerações éticas, 183

medidas de segurança, 183

criadouros, 46, 54 - 55, 82, 88, 165 - 166, 169

artificiais, 56

classificações, 56

naturais, 56

cromossoma, 48

cromossoma politênico, 48, 50, 81

Culex, 25, 48, 92, 96, 100, 134 - 136, 138,

145 - 146, 158

biologia, 134

genitália masculina, 138

identificação, 134 - 135, 138
 ovo, 31, 135
Culex (Lutzia), 53
Culex amazonensis, 145
Culex coronator, 143
Culex declarator, 144
Culex fatigans, 139
Culex nigripalpus, 142 - 144
 ornitofilia, 143
Culex pipiens, 48
Culex pipiens fatigans, 139
Culex pipiens pipiens, 45
Culex pipiens var. molestus
 oviposição, 43
Culex quinquefasciatus, 49, 53 - 54, 82 - 83,
 117, 120, 122, 139 - 142
 antropofilia, 141
 biologia, 139, 142
 cópula, 42
 criação, 190
 criadouro, 139
 distribuição geográfica, 139
 endofilia, 141
 filariose, 142
 hematofagia, 141
 identificação, 139
 larva, 139
 ornitofilia, 141
 ovo, 141, 190
 relação com a transmissão da filariose, 141
 relação com a transmissão de arboviroses, 142
Culex saltanensis, 143 - 144
Culex usquatus, 143
Culex venezuelensis, 148
 Culicidae, 57
 Culicinae, 45, 57 - 58, 92, 153, 188
 identificação, 93
 segmentos abdominais, 36
 tribos, 92
 trombeta, 36
 vista ventral, 36
 culicíneo, 58, 78, 194
 adulto, 58
 diferença de, 58
 larva, 58
 ovo, 58
 pupa, 59
 Culicini, 92, 96, 100, 134
 biologia, 134
 gêneros, 134
 ovo, 134
Culicinyces clavosporus, 158
Culicoides paraensis, 142
Culicospora magna, 158
 cutícula, 19
Cyprinus carpio, 159

D

Davismyia, 151
 DDT, 52, 80 - 81, 155 - 156
Deinocerites, 92, 96, 100, 134, 146
 biologia, 146
 identificação, 146
 dengue, 103 - 104, 117, 119
 densidade, 162
 dentes do cibário, 39 - 40
Dermatobia hominis, 127, 148
 desenvolvimento do folículo ovariano, 45
 desenvolvimento embrionário, 48 - 49
 desenvolvimento larvário, 53, 188
 fatores, 53
 luz, 53
 machos, 53
 movimento da água, 54
 poluentes orgânicos e inorgânicos, 54
 relação com animais, 55
 salinidade, 54
 temperatura, 53
 vegetação aquática, 55
 vegetação não aquática, 54
 vegetais, 146
 desintoxicação
 larva, 52
 desova, 42 - 44, 169
 em água, 187
 em superfície sólida, 187
 diapausa, 48 - 49
 ovariana, 46
 dieta, 51
 digestão, 41 - 42, 50
 digestão sanguínea
 adulto, 41
Dirofilaria immitis, 121, 122
 discordância gonotrófica, 43
 dissecação, 168
 de glândulas salivares, 78, 179
 detecção de esporozoíto, 172
 glândula salivar, 171 - 172
 ovário, 171, 173
 ovário, 173
 sistema digestivo, 171 - 172
 divertículo ventral, 39 - 40
 divertículos dorsais, 40
 domicílio, 82 - 83, 88, 115 - 118, 120, 122
 dorsamento, 31, 35
 ducto
 deferente, 44
 ejaculador, 44
 salivar, 39
Dugesia dorotocephala, 159

E
 eclosão, 48 - 49
 edeago, 27, 29
Eichornia, 55, 87, 146

- ELISA, 78, 88, 175, 178 - 179
 anofelino positivo, 178
 falso positivo, 179
 preparação da placa para o teste, 178
 processamento dos anofelinos, 178
 processamento e teste dos mosquitos, 178
- Elodea*, 195
- embrião, 48
- empódio, 25
- encefalite, 104, 121, 127, 142, 147
 Equina Oeste, 104
 Ilhéus, 152
 Oeste, 142
 Saint Louis, 104, 127, 142 - 143, 151 - 152
 Venezuelana, 127, 142 - 143, 148
- endocório, 31, 48
- endofilia, 61
- enxames, 42
- enzimas, 41
 digestivas, 41
- epitélio folicular, 46
- escapo, 20 - 21
- escleritos, 19
- escova oral, 31, 33, 50
- escudo, 21, 23, 27
- escutelo, 21, 23, 27
- esôfago, 39 - 40, 50 - 51
- espermatozóides, 44
- espécies crípticas, 81, 83 - 84
- espermateca, 42 - 43, 45 - 46
- espermátides, 44
- espermatócitos, 44
- espermatogônias, 44
- espermatozóides, 42 - 43, 46
- espiráculo, 21, 27, 33, 49
- esporozoíto, 78, 84 - 85, 87, 122, 172 - 173, 175, 177
- estenogamia
 estenógamas, 42, 183
 estenogâmicas, 42, 141
- esternito, 19, 21, 27
- estômago, 40 - 41, 50 - 51, 78, 157, 172, 175
- eurigamia
 eurígamas, 42, 183
 eurigâmicas, 42, 194
- excreção, 40
 adulto, 42
 larva, 52
- exocório, 29, 31, 48
- exoesqueleto, 19
- exúvia pupal, 36, 171
- exúvia larval, 171
- F
- falossoma, 27, 29
- faringe, 40, 50 - 51
- febre amarela, 103 - 104, 117, 119, 121, 131 - 134
- febre amarela silvestre, 117, 119, 131 - 132, 152, 154
- febre amarela urbana, 104, 117, 119
- fecundação, 29, 42, 195
- fêmeas
 longevidade, 39
- fêmur, 25
- fertilidade, 53
- fertilização, 46, 48
- filariose, 82 - 83, 141 - 142
- filtração, 50
- flagelo, 21, 47
- Flavivirus*, 117, 120
- flutuadores, 29
- folículo ovariano, 45
- formas anômalas, 61
- fotocinese, 54
- fototeletaxia, 54
- frutose, 41, 168, 185
- fungo, 157 - 158, 185
- G
- gaiola, 161, 168 - 169, 185 - 187, 190 - 191, 194
- Gambusia affinis*, 159
- garimpos, 82
- genitália externa, 27
- genitália feminina, 27
 Culicinae, 29
- genitália masculina, 27, 29, 171
 Anophelinae, 29
 Culicinae, 29
 rotação, 44
- germário, 43, 45
- Giovannolaia*, 102
- glândula acessória, 43 - 44
- glândula salivar, 21, 40, 48, 50 - 51, 53, 78, 85, 87, 91, 173, 175
 adulto, 39
- glicogênio, 39, 52
- glicose, 41, 168, 185
- gonocoxito, 27, 29, 36, 195
- gonostilo, 27, 29, 36, 195
- Grabhamia*, 124, 126 - 127
 biologia, 126
 identificação, 126
- H
- Haemagogus*, 92, 94, 101 - 102, 126, 128 - 130, 132 - 133
 biologia, 128
 criadouro, 128
 desenvolvimento embrionário, 49
 espécies, 128
 identificação, 128, 130
- Haemagogus albomaculatus*, 130, 132 - 134
 biologia, 132
 distribuição geográfica, 132
 relação com a transmissão de arbovírus, 132
- Haemagogus baresi*, 130

Haemagogus capricornii, 130, 133
Haemagogus janthinomys, 130 - 134
 biologia, 131
 criadouro, 131
 distribuição geográfica, 131
 hematofagia, 131
 ovo, 131
 relação com a transmissão de arbovírus, 131
Haemagogus leucocelaenus, 129, 134
 biologia, 134
 distribuição geográfica, 134
 relação com a transmissão de arbovírus, 134
Haemagogus leucophoebus, 129, 134
Haemagogus spegazzinii, 129, 133
Haemagogus tropicalis, 129
 halter, 21, 47
Hazardia milleri, 158
Helobdella triserialis lineata, 159
 hematofagia
 Ver repasto sanguíneo
 Hemiptera, 159
 hemocele, 19, 52
 hemolinfa, 19, 52
 hipofaringe, 21, 23, 31, 40, 50
 hormônios juvenis, 156
Howardina, 104

I

idade cronológica, 46
 idade fisiológica, 46, 48, 173
 identificação
 adultos das espécies de Anopheles, 61
 espécies de Aedes fêmeas, 105
 espécies de Aedes larvas, 110
 espécies de plasmódio, 174
 espécies de Psorophora fêmeas, 123
 fêmeas de Haemagogus, 129
 gêneros de Anopheles, 59
 genitália masculina de Culicinae, 101
 larvas das espécies de Anopheles, 70
 subgênero de Anopheles, 60
 subgêneros de Culex, 135
 tribos e gêneros de Culicinae, 93, 98
 Ilhéus, 127
 imunensaio, 78 - 79, 84, 87, 174 - 175, 177, 179
 indução à oviposição, 195
 infecção malárica, 171
 infecção natural, 88, 90, 119 - 120, 132 - 134,
 143, 147, 152, 154
 infecção plasmodial, 174
 infecções
 em mosquitos, 78
 ingestão, 39 - 41, 50, 52, 188
 inibidores da formação de quitina, 156
 insetário, 184 - 185
 considerações éticas, 183
 controle de temperatura e umidade, 185
 luminosidade, 185
 medidas de segurança, 183

normas gerais, 184
 inseticida, 80, 155 - 157, 159, 163 - 165, 168,
 179, 181, 184
 refratariedade, 156
 resistência, 156, 179
 resistência adquirida, 156
 resistência comportamental, 156
 resistência fisiológica, 156
 inseticida químico, 156 - 157
 inseticida residual, 164
 interespecíficos
 cópula, 42
 internódio de bambu, 128, 153, 166
 intestino médio, 40, 50, 52, 157
 IRMA, 78, 175, 178
 anofelino positivo, 177
 controle negativo, 177
 controle positivo, 177
 falso positivo, 179
 preparação da placa para o teste, 176
 processamento e teste dos mosquitos, 176
 isca
 animal, 162
 humana, 162
 luminosa, 162 - 163

J

Janthinosoma, 124, 127 - 128
 biologia, 127
 identificação, 127
Jh. longipes, 154
Johnbelkinia, 93, 98, 154

K

Kerteszia, 54, 60, 70, 78 - 79, 83, 88 - 92
 biologia, 92

L

labela, 21 - 23, 40 - 41, 47
 lábio, 21, 23, 31, 40, 50
 lábio dobrado, 41
 labro, 21, 23
Lagenidium giganteum, 158
 larva, 54, 70, 158 - 159, 165 - 167, 171
 abdome, 33
 alimentação, 31
 alimento, 188, 195
 Anophelinae, 33, 35
 aparelho bucal, 31
 cabeça, 31, 33
 captura, 165
 cerdas, 31
 coleta, 165 - 166
 criação, 184, 188 - 189, 195
 Culicinae, 33 - 34
 heliófila, 53
 manutenção, 188, 195
 medida quantitativa, 166
 predadora, 52, 126, 146
 predadores, 55

- respiração, 182
- sobrevida, 55
- teste de susceptibilidade a inseticida, 181
- tórax, 33
- transporte, 168 - 169
- umbrófila, 53
- larvária
 - eclosão, 188
- larvas
 - biologia, 49
 - morfologia, 29
 - morfologia interna, 49
- larvas predadoras
 - Toxorhynchites, 58
- larvicida, 55, 156, 181 - 182
- Leptognia* sp, 158
- Limatus*, 93, 96, 150, 153
- Li. durhami*, 153
- Li. flavisetosus*, 153
- lípidos, 51
- lobo anal, 31, 33 - 34
- lobo genital, 36
- longevidade, 39
 - fatores extrínsecos, 48
 - fatores intrínsecos, 48
 - fêmeas, 48
 - macho, 48
- Lophopodomyia*, 60, 70
- Lutzia*, 135, 146
- Lynchiella*, 57
- M**
- Macaua, 151
- Macropodus opercularis*, 159
- malária, 61, 78, 81, 83, 85, 87 - 91, 122, 165
 - de aves, 122, 144
- malária de bromélias, 90 - 91
- malária simiana, 90, 92
- maltose, 41
- manchas da asa, 25
- mandíbula, 21, 23, 31, 50
- Mansonia*, 48 - 49, 55, 59, 93 - 94, 98, 147 - 149, 158
 - identificação, 147
 - larva, 49
 - ovo, 147
- Mansonia titillans*, 147 - 148
- Mansoniini, 93 - 94, 146
 - biologia, 147
 - densidade, 147
 - gêneros, 147
 - larva, 147
 - ovo, 147
- maxila, 21, 23, 31, 50
- Mayaro, 103 - 104, 127
- mecanismo de regulação
 - larva, 52
- Melanoconion*, 135 - 136, 138, 144 - 145
 - biologia, 145
 - seções, 144
- Melao, 121
- membrana peritrófica, 41, 50, 52
 - Aedes*, 41
 - Anopheles*, 41
- membrana vitelina, 48
- Mermithidae, 158
- mesanepímero, 21
- mesocatepisterno, 21
- mesómeron, 21
- mesoposnoto, 21, 23, 27
- mesotórax, 23
- metabolismo, 39
- metamorfose, 33
- Metarhizium anisopliae*, 158
- metatórax, 23, 36
- Methopreme, 156
- Microculex*, 136, 138, 145
- microorganismo, 55
- micrópila, 29, 31
- montagem, 171
 - adulto, 168
 - adultos, 170
 - alfinete entomológico, 170
 - em lâmina, 171
 - genitália masculina, 171
 - larva, 171
 - ovo, 171
- morfologia externa, 19
- morfologia interna, 39 - 40
- N**
- necessidade nutricional
 - adulto, 41
 - larva, 51
- nematódeo, 158
- Nosema algerae*, 158
- Novyella*, 102
- nulípara, 173
- nutrição, 41, 48, 50
 - larva, 50
- Nyssorhynchus*, 60, 70, 78 - 79, 84, 88, 194 - 196
 - biologia, 79, 88
 - criação, 194
 - criadouro, 79
- O**
- occipício, 21
- Ocellatus*, 144
- Ochlerotatus*, 104, 119, 121 - 122
 - biologia, 119
 - criadouro, 119
 - estonogamia, 119
 - eurigamia, 119
 - identificação, 119
- olho, 19, 21, 31
- olho composto, 36, 47
- omatídeos, 19, 47

- onípara, 173
 oocisto, 78, 88, 175
 oócito, 45
Oomycete fungi, 158
Oreochromis spilurus spilurus, 159
 organoclorados, 155
 organofosforado, 155
 órgão
 Johnston, 47
 Nuttall & Shipley, 33
 órgãos dos sentidos, 19
 adulto, 47
 Oropouche, 103 - 104, 142, 149
Orthopodomyia, 25, 33, 48 - 49, 93, 96, 100, 149
Orthopodomyia albicosta, 149
Orthopodomyia fascipes, 149
Orthopodomyiini, 93, 96, 100, 149
 ovário, 43, 45, 174
 dissecção, 173
 ovário nullíparo, 174
 ovário oníparo, 174
 ovaríolo, 43, 45 - 46, 174
 dissecção, 173
 oviduto, 46, 174
 oviduto comum, 45 - 46
 oviduto interno, 43
 oviduto lateral, 43, 45
 oviposição, 29, 43, 46 - 48, 55, 157, 163, 169, 187
 comportamento, 46
 fatores biológicos, 46
 fatores físicos, 46
 fatores químicos, 46
 indução, 187
 ovo, 29, 31, 39, 41 - 42, 45 - 46, 48, 104, 119, 122 - 123, 126, 128, 171, 187, 191
 Aedes, 31
 Anopheles, 31
 aspecto, 48
 Culex, 31
 eclosão, 31, 128
 manutenção, 187
 transporte, 169
 ovos flutuadores, 29
 ovulação, 46
 óvulo, 46
- P**
- paleta, 36
 palpo maxilar, 21 - 22, 25
 paludismo, 83, 87 - 88
 papilas anais, 33 - 34, 52 - 53
 papilas retais, 40
 parâmeros, 27
 paraproctos, 27
 parasita, 55, 78
 parênquimas aeríferos, 146
 patógeno, 121, 126 - 127, 131, 147, 154, 157, 195
 peças bucais, 50
 pecten, 33, 35
 pecten sifonal, 34
 pedicelo, 20 - 21
 pedículo ovaríolar, 43
 peixe, 159
 pente do segmento VIII, 34
 perfil de isoenzimas, 81
 peridomicílio, 80, 82, 115, 118, 120, 127, 153 - 154
 periplasma, 48
 peritróide, 164
 pernas, 25, 36
Peytonulus, 151
Phenacomyia, 136, 146
Phoniomyia, 93, 98, 153
 piráculos, 23
 piretróide, 155
 Pistia, 55, 87, 146 - 147, 195
 placa espiracular, 33, 35
 placa tergal, 33, 35
 plantas aquáticas, 55
 plasmódio, 78, 81, 85, 88, 91, 122, 175, 177, 179
 plasmódio de ave, 102
Plasmodium beghei, 41
Plasmodium brasilianum, 90
Plasmodium cathemerium, 144
Plasmodium falciparum, 79, 82, 84 - 85, 87 - 88
Plasmodium gallinaceum, 41, 122
Plasmodium juxtannucleare, 144
Plasmodium malariae, 82, 88
Plasmodium simium, 90
Plasmodium vivax, 79, 82, 84 - 88
 pleura, 19, 27
Poecilia reticulata, 159
 poluentes, 54
 pool feeding, 41
 predadores, 157, 159
 probóscide, 21 - 22, 40, 47
 produtos de origem vegetal, 157
 produtos químicos
 derivados de plantas, 55
 pronoto, 23
 proteína, 41, 52, 78
 proteína CS, 78, 85, 87, 175, 177, 179
Protomacleana, 104
 protórax, 23
 protozoário, 157 - 158
 proventrículo, 51
Psorophora, 25, 53, 92, 94, 100, 102, 122 - 123, 126 - 127
 biologia, 122, 126
 desenvolvimento embrionário, 49
 identificação, 122, 126
 ovo, 122
 subgêneros, 123
Psorophora albigena, 124 - 125
Psorophora albipes, 125, 128
Psorophora amazônica, 125
Psorophora ciliata, 124, 126

Psorophora ciliipes, 123, 126
Psorophora cingulata, 125, 127
Psorophora circumflava, 125
Psorophora confinnis, 126 - 127
Psorophora dimidiata, 125
Psorophora discrucians, 124
Psorophora ferox, 125, 127 - 128
 biologia, 127
 densidade, 127
 distribuição geográfica, 127
 relação com a transmissão de patógenos, 127

Psorophora forceps, 125
Psorophora holmbergii, 124
Psorophora lanei, 124
Psorophora lutzii, 125, 128
Psorophora pseudomelanota, 124
Psorophora saeva, 123
Psorophora varinervis, 126

pupa, 70, 189
 abdome, 36
 aspecto, 36
 cefalotórax, 36
 cerdas, 36
 criação, 184
 manutenção, 189
 medida quantitativa, 189
 transporte, 169

pupa de macho, 36

Q

quetotaxia, 31, 34 - 35
 quimiorreceptores, 47
 quitina, 53, 156
 quitinização, 53

R

radioimunensaio, 175, 177
 radioimunometria
 Ver IRMA
 reabsorção de água, 40, 42, 52
 relíquia ovarioles, 173
 remígio, 25
 repasto sanguíneo, 39, 41 - 44, 46, 169,
 191 - 192
 volume, 41
 repelentes, 157
 reprodução, 42, 157
 reserva nutricional
 larva, 52
 respiração, 54 - 55
 larva, 49
 Rhynchotaenia, 148
 Rocio, 103 - 104, 120, 127
 Romanomermis culicivora, 158
 Ru. frontosa, 154
 Ru. magna, 154
 Runchomyia, 93, 98, 154

S

Sabethes, 53, 93, 98, 150 - 151, 153
 biologia, 151
 identificação, 150
 subgênero, 151
Sabethes belizarioi, 151
Sabethes chloropterus, 151 - 152
 biologia, 152
 distribuição geográfica, 152
 identificação, 151
 relação com a transmissão de arbovirose, 152

Sabethes intermedius, 151

Sabethes quasicyaneus, 151

Sabethes soperi, 151

Sabethini, 92 - 94, 98, 150, 152 - 154

biologia, 150

identificação, 101, 150

larva, 101

Sabethinus, 151

Sabethoides, 151

sacarose, 41, 168, 185

salinidade, 54, 121, 187

saliva, 40 - 41

Salvinia, 146 - 147

sanguínea, 42

secreção, 40, 50

segmento X, 33 - 34

sela, 33

sela do lobo anal, 35

Shannoniana, 93, 98, 154

sifão, 33 - 34, 49, 53, 110, 139

Índice, 33

simulídeos, 158

sistema digestivo

adulto, 40

larva, 50 - 51

solução açucarada, 169

solução sulfocrômica, 190

Spisseps, 135, 145

Stegomyia, 104, 114

biologia, 115

identificação, 115

oviposição, 115

Stethomyia, 60, 70

subfamília Culicinae, 92

espécie, 92

gênero, 92

tribos, 92

subfamílias, 57

substâncias açucaradas, 41

sucção, 41

T

tarsômeros, 25

tecido nervoso, 53

técnica, 78 - 79, 161

técnica de cópula forçada, 183, 194

técnica de dissecação

Ver dissecação

- técnica de montagem
 Ver montagem
- técnica de transporte, 167
- técnica imunológica, 173 - 174
- tergito, 19, 21, 27
- tergito IX, 29
- tergito XI, 27
- teste, 177
 susceptibilidade, 179
- teste imunenzimático, 175
- testículo, 44
- tíbia, 25
- tigmotropismo, 54
- Tinolestes*, 138, 145
- Tolypocladium cylindrosporum*, 158
- tórax, 23
 cerdas, 27
 escamas, 27
- toro, 20 - 21, 47
- Toxorhynchites*, 53, 57 - 58, 159
 alimentação, 39
- Toxorhynchitinae, 57, 92
 referências, 58
- Toxorhynchitini, 92
- Tr. digitatum*, 154
- transmissão de patógenos, 58
- transmissão transovariana, 104, 117, 158
- transmissores de paludismo, 79
- transotransmissoras, 119
- transovariana, 132
- transporte
 larva, 169
 mosquito morto, 167
 mosquito vivo, 168
 ovo, 169
 pupa, 169
- traquéias, 23, 45
- traquéias ovarianas, 46
- traquéola ovariana, 173
- tribo Aedeomyiini, 102
- tribo Aedini
 biologia, 102
- Trichoprosopon*, 53, 93, 98, 154
- triglicérides, 39
- trocanter, 21, 25
- trofócitos, 43, 45
- trombeta, 36
- tubo mortífero, 167
- tubos de Malpighi, 40, 48, 50 - 53
- Tucunduba, 151
- tufo palmado, 35
- tufos póstero-laterais de escamas, 25, 27
- Turbellaria*, 159
- Typha*, 146
- U
- Uranotaenia*, 25, 48, 93, 100, 149 - 150
- Uranotaeniini*, 149
- Uranotaenini*, 93, 100
- Utricularia*, 55
- V
- vagina, 43, 45
- vaso deferente, 44
- vaso eferente, 44
- Vavraia culicis*, 158
- vegetais, 55
- veia anal, 21
- veia costa, 21
- veia cúbito, 21
- veia média, 21
- veia média 1+2, 21
- veia média 2, 21
- veia radial, 25
- veia rádio, 21
- veia sub-costa, 21
- veias da asa
 anal, 25
 costa, 25
 cubital, 25
 medianas, 25
 radiais, 25
 subcosta, 25
- verde-paris, 155
- vértex, 21
- vértice, 21
- vesículas seminais, 44
- vetor, 79, 81, 84 - 85, 102, 117, 119 - 120, 128,
 132 - 133, 141, 152, 156 - 157, 183
- vírus, 157
- visão, 47
- vitaminas, 42
- vitelário, 45
- vitelo, 43, 45, 48
- W
- W. bancrofti*, 82 - 83, 120, 141
- Wyeomyia*, 93, 98, 152 - 153
- Z
- Zigomicetos, 158