Cornell University Library

THE GIFT OF

Hon. A. D. White

A.274

13

51

ALBERT R. MANN
LIBRARY

AT

CORNELL UNIVERSITY

Cornell University Library
QL 536.H85

v.2
The mosquitoes of North and Central Amer

3 1924 002 846 024

mann

Cornell University Library

The original of this book is in
the Cornell University Library.

There are no known copyright restrictions in
the United States on the use of the text.

7118/36

THE MOSQUITOES OF NORTH AND CENTRAL AMERICA AND THE WEST INDIES

BY
LELAND O. HOWARD, HARRISON G. DYAR,
AND FREDERICK KNAB

VOLUME TWO
P L A T E S

WASHINGTON, D. C.
PUBLISHED BY THE CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON
1912

A

A.274070

CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON

PUBLICATION No. 159, VOL. TWO

Copies of this Book
were first issued

FEB 24 1913

The Lord Baltimore Press

BALTIMORE, MD., U. S. A.

EXPLANATION OF PLATES.

- PLATE 1. Diagram of Culicid Larva.
- PLATE 2. Male Genitalia: (1) *Sabethes cyaneus*. (2) *Limatus cacophrades*. (3) *Limatus durhamii*. (4) *Sabethinus undosus*. (5) *Limatus methysticus*. (6) *Sabethinus identicus*. (7) *Wyeomyia symmachus*. (8) *Wyeomyia drapetes*.
- PLATE 3. Male Genitalia: (9) *Wyeomyia espartana*. (10) *Wyeomyia codiocampa*. (11) *Wyeomyia pandora*. (12) *Wyeomyia bromeliarum*. (13) *Wyeomyia vanduzeei*. (14) *Wyeomyia chrysomus*. (15) *Wyeomyia philophone*. (16) *Wyeomyia smithii*.
- PLATE 4. Male Genitalia: (17) *Wyeomyia mataea*. (18) *Wyeomyia antoinetta*. (19) *Wyeomyia abascanta*. (20) *Wyeomyia mitchellii*. (21) *Wyeomyia ablables*. (22) *Wyeomyia abebela*. (23) *Wyeomyia galoa*. (24) *Wyeomyia telestica*. (25) *Wyeomyia chresta*.
- PLATE 5. Male Genitalia: (26) *Wyeomyia abrachys*. (27) *Wyeomyia chalcocephala*. (28) *Wyeomyia simmsi*. (29) *Wyeomyia leucopisthepus*. (30) *Wyeomyia scotinomus*. (31) *Wyeomyia aporonoma*. (32) *Wyeomyia pseudopecten*. (33) *Wyeomyia onidus*. (34) *Wyeomyia pantoia*.
- PLATE 6. Male Genitalia: (35) *Wyeomyia cacodela*. (36) *Wyeomyia eloisia*. (37) *Wyeomyia circumcincta*. (38) *Wyeomyia cenonus*. (39) *Wyeomyia autocratica*. (40) *Wyeomyia trinidadensis*. (41) *Joblotia trichorries*.
- PLATE 7. Male Genitalia: (42) *Joblotia digitatus*. (43) *Lesticocampa dicellaphora*. (44) *Lesticocampa lampropus*. (45) *Lesticocampa rapax*. (46) *Lesticocampa longipes*. (47) *Lesticocampa leucopus*. (48) *Lesticocampa culcivora*. (49) *Dinanamesus spanius*.
- PLATE 8. Male Genitalia: (50) *Deinocerites troglodytus*. (51) *Deinocerites pseudes*. (52) *Deinocerites cancer*. (53) *Dinomimetes epitedeus*. (54) *Culex latisquama*. (55) *Culex bisulcatus*. (56) *Culex imitator*.
- PLATE 9. Male Genitalia: (57) *Culex inimitabilis*. (58) *Culex rejector*. (59) *Culex ocellatus*. (60) *Culex duplicator*. (61) *Culex agitator*. (62) *Culex consternator*. (63) *Culex daumastocampa*. (64) *Lutzia bigoti*.
- PLATE 10. Male Genitalia: (65) *Carollia urichii*. (66) *Carollia iridescens*. (67) *Culex peccator*. (68) *Culex mutator*. (69) *Culex abominator*. (70) *Culex conspirator*. (71) *Culex incriminator*.
- PLATE 11. Male Genitalia: (72) *Culex trachycampa*. (73) *Culex falsificator*. (74) *Culex caudelli*. (75) *Culex conservator*. (76) *Culex elevator*. (77) *Culex reductor*. (78) *Culex chrysonotum*. (79) *Culex hesitator*.
- PLATE 12. Male Genitalia: (80) *Culex pilosus*. (81) *Culex invocator*. (82) *Culex deceptor*. (83) *Culex inhibitor*. (84) *Culex leprincei*. (85) *Culex carcinophilus*. (86) *Culex pleuristriatus*. (87) *Culex consolator*.
- PLATE 13. Male Genitalia: (88) *Culex bastagarius*. (89) *Culex extricator*. (90) *Culex mastigia*. (91) *Culex appeteticus*. (92) *Culex atratus*. (93) *Culex derivator*. (94) *Culex territans*. (95) *Culex eremita*.
- PLATE 14. Male Genitalia: (96) *Culex habilitator*. (97) *Culex stenolepis*. (98) *Culex pinarocampa*. (99) *Culex dictator*. (100) *Culex jubillator*. (101) *Culex elocutilis*. (102) *Culex reflector*. (103) *Culex secutor*. (104) *Culex vindicator*.

- PLATE 15. Male Genitalia: (105) *Culex factor*. (106) *Culex equivocator*. (107) *Culex stigmatosoma*. (108) *Culex eumimetes*. (109) *Culex mollis*. (110) *Culex declarator*. (111) *Culex revocator*. (112) *Culex interrogator*. (113) *Culex proclinator*.
- PLATE 16. Male Genitalia: (114) *Culex revelator*. (115) *Culex erythrothorax*. (116) *Culex microsquamosus*. (117) *Culex toweri*. (118) *Culex lamentator*. (119) *Culex janitor*. (120) *Culex carmodyæ*.
- PLATE 17. Male Genitalia: (121) *Culex salinarius*. (122) The same, basal parts enlarged. (123) *Culex pipiens*. (124) *Culex restuans*, basal parts enlarged. (125) *Culex tarsalis*. (126) *Culex coronator*. (127) *Culex corniger*.
- PLATE 18. Male Genitalia: (128) *Culex quinquefasciatus*. (129) The same, basal parts enlarged. (130) *Culex quinquefasciatus dipseticus*, basal parts enlarged. (131) *Culex comitatus*, basal parts enlarged. (132) *Culex proximus*. (133) The same, basal parts enlarged. (134) *Culex sphinx*.
- PLATE 19. Male Genitalia: (135) *Culex similis*. (136) The same, basal parts enlarged. (137) *Culex dyari*. (138) *Culex pipiens*. (139) The same, basal parts enlarged. (140) *Culex melanurus*.
- PLATE 20. Male Genitalia: (141) *Psorophora virescens*. (142) *Psorophora howardii*. (143) *Psorophora ciliata*. (144) *Psorophora cilipes*. (145) *Psorophora sæva*. (146) *Psorophora sayi*.
- PLATE 21. Male Genitalia: (147) *Psorophora horridus*. (148) *Psorophora pazosi*. (149) *Psorophora posticatus*. (150) *Psorophora discolor*. (151) *Psorophora pygmaea*. (152) *Psorophora insularius*.
- PLATE 22. Male Genitalia: (153) *Psorophora floridense*. (154) *Psorophora jamaicensis*. (155) *Psorophora toltecum*. (156) *Psorophora columbiæ*. (157) *Psorophora cingulatus*. (158) *Psorophora cyanescens*.
- PLATE 23. Male Genitalia: (159) *Psorophora haruspicus*. (160) *Psorophora infine*. (161) *Psorophora signipennis*. (162) *Stegoconops equinus*. (163) *Stegoconops albomaculatus*. (164) *Stegoconops lucifer*.
- PLATE 24. Male Genitalia: (165) *Stegoconops capricornii*. (166) *Aedes trichurus*. (167) *Aedes dantæus*. (168) *Aedes impiger*. (169) *Aedes pertinax*. (170) *Aedes bimaculatus*.
- PLATE 25. Male Genitalia: (171) *Aedes abfitchii*. (172) *Aedes abfitchii*. (173) *Aedes fitchii*. (174) *Aedes curriei*. (175) *Aedes stimulans*. (176) *Aedes fletcheri*.
- PLATE 26. Male Genitalia: (177) *Aedes auroides*. (178) *Aedes campestris*. (179) *Aedes riparius*. (180) *Aedes hirsuteron*. (181) *Aedes lazarensis*. (182) *Aedes pullatus*.
- PLATE 27. Male Genitalia: (183) *Aedes æstivalis*. (184) *Aedes cantator*. (185) *Aedes spencerii*. (186) *Aedes idahoensis*. (187) *Aedes grossbecki*. (188) *Aedes squamiger*.
- PLATE 28. Male Genitalia: (189) *Aedes curriei*. (190) *Aedes onondagensis quaylei*. (191) *Aedes euedes*. (192) *Aedes atlanticus*. (193) *Aedes canadensis*. (194) *Aedes serratus*.
- PLATE 29. Male Genitalia: (195) *Aedes abserratus*. (196) *Aedes aurifer*. (197) *Aedes tortilis*. (198) *Aedes cuneatus*. (199) *Aedes scapularis*. (200) *Aedes infirmatus*.
- PLATE 30. Male Genitalia: (201) *Aedes trivittatus*. (202) *Aedes scapularis*. (203) *Aedes plutocraticus*. (204) *Aedes niger*. (205) *Aedes tæniorhynchus*. (206) *Aedes mediovittata*.
- PLATE 31. Male Genitalia: (207) *Aedes triseriatus*. (208) *Aedes dupreei*. (209) *Aedes varipalpus*. (210) *Aedes atropalpus*. (211) *Aedes sollicitans*. (212) *Aedes mitchellæ*.

- PLATE 32. Male Genitalia: (213) *Aedes nigromaculis*. (214) *Aedes epactius*. (215) *Aedes fluviatilis*. (216) *Aedes podographicus*. (217) *Aedes thorntoni*. (218) *Aedes aureostriata*.
- PLATE 33. Male Genitalia: (219) *Aedes albonotata*. (220) *Aedes busckii*. (221) *Aedes oswaldi*. (222) *Aedes fulvithorax*. (223) *Aedes walkeri*. (224) *Aedes calopus*.
- PLATE 34. Male Genitalia: (225) *Aedes sylvestris*. (226) *Aedes fuscus*. (227) *Mansonia flaveolus*. (228) *Mansonia titillans*. (229) *Mansonia perturbans*. (230) *Culiseta inornatus*.
- PLATE 35. Male Genitalia: (231) *Culiseta impatiens*. (232) *Culiseta incidens*. (233) *Culiseta alaskaensis*. (234) *Culiseta maccrackenæ*. (235) *Culiseta dugesi*. (236) *Bancroftia phyllozoa*. (237) *Bancroftia waverleyi*.
- PLATE 36. Male Genitalia: (238) *Bancroftia signifer*. (239) *Bancroftia fascipes*. (240) *Megarhinus portoricensis*. (241) *Megarhinus hypoptes*. (242) *Megarhinus trinidadensis*. (243) *Megarhinus rutila*. (244) *Megarhinus guadeloupensis*.
- PLATE 37. Male Genitalia: (245) *Megarhinus septentrionalis*. (246) *Megarhinus moctezuma*. (247) *Megarhinus superbus*. (248) *Uranotænia lowii*. (249) *Uranotænia socialis*. (250) *Uranotænia geometrica*. (251) *Uranotænia basalis*.
- PLATE 38. Male Genitalia: (252) *Uranotænia sapphirinus*. (253) *Uranotænia calosomata*. (254) *Uranotænia typhlosomata*. (255) *Aèdeomyia squamipennis*. (256) *Anopheles bellator*. (257) *Cœlodiazesis barberi*. (258) *Anopheles argyritarsis*.
- PLATE 39. Male Genitalia: (259) *Anopheles malefactor*. (260) *Anopheles strigimacula*. (261) *Anopheles apicimacula*. (262) *Anopheles quadrimaculatus*. (263) *Anopheles tarsimaculata*. (264) *Anopheles albimanus*.
- PLATE 40. Male Genitalia: (265) *Anopheles pseudopunctipennis*. (266) *Anopheles grabhamii*. (267) *Anopheles eiseni*. (268) *Anopheles punctipennis*. (269) *Anopheles crucians*. (270) *Anopheles occidentalis*.
- PLATE 41. Wings of different Species of Anophelines shown to the same scale: (1) *Anopheles crucians*. (2) *A. malefactor*. (3) *A. vestitipennis*. (4) *A. apicimacula*. (5) *A. punctimacula*. (6) *A. grabhamii*. (7) *A. punctipennis*. (8) *A. neivai*. (9) *A. bellator*. (10) *Cœlodiazesis barberi*. (11) *A. strigimacula*. (12) *A. tarsimaculata*. (13) *A. franciscanus*. (14) *A. albimanus*. (15) *A. occidentalis*. (16) *A. eiseni*. (17) *A. medio-punctata*. (18) *A. pseudopunctipennis*. (19) *A. argyritarsis*. (20) *A. atropos*. (21) *A. walkeri*. (22) *A. quadrimaculatus*.
- PLATE 42. Larva: *Sabethinus undosus*.
- PLATE 43. Larva: *Wyeomyia vanduzeei*.
- PLATE 44. Larva: *Wyeomyia aporonoma*.
- PLATE 45. Larva: *Wyeomyia antoinetta*.
- PLATE 46. Larva: *Wyeomyia smithii*.
- PLATE 47. Larva: *Joblotia digitatus*.
- PLATE 48. Larva: *Deinocerites cancer*.
- PLATE 49. Larva: *Culex dyari*.
- PLATE 50. Larva: *Culex territans*.
- PLATE 51. Larva: *Culex latisquama*.
- PLATE 52. Larva: *Culex melanurus*.
- PLATE 53. Larva: *Culex restuans*.
- PLATE 54. Larva: *Culex quinquefasciatus*.
- PLATE 55. Larva: *Culex salinarius*.
- PLATE 56. Larva: *Culex decorator*.

- PLATE 57. Larva: *Psorophora ciliata*.
 PLATE 58. Larva: *Psorophora discolor*.
 PLATE 59. Larva: *Psorophora columbiæ*.
 PLATE 60. Larva: *Aedes atropalpus*.
 PLATE 61. Larva: *Aedes canadensis*.
 PLATE 62. Larva: *Aedes sollicitans*.
 PLATE 63. Larva: *Aedes stimulans*.
 PLATE 64. Larva: *Aedes fitchii*.
 PLATE 65. Larva: *Aedes abfitchii*.
 PLATE 66. Larva: *Aedes sylvestris*.
 PLATE 67. Larva: *Aedes cantator*.
 PLATE 68. Larva: *Aedes trivittatus*.
 PLATE 69. Larva: *Aedes grossbecki*.
 PLATE 70. Larva: *Aedes fuscus*.
 PLATE 71. Larva: *Aedes hirsuteron*.
 PLATE 72. Larva: *Aedes aurifer*.
 PLATE 73. Larva: *Aedes impiger*.
 PLATE 74. Larva: *Aedes triseriatus*.
 PLATE 75. Larva: *Aedes varipalpus*.
 PLATE 76. Larva: *Aedes calopus*.
 PLATE 77. Larva: *Stegoconops lucifer*.
 PLATE 78. Larva: *Culiseta inornatus*.
 PLATE 79. Larva: *Mansonia perturbans*.
 PLATE 80. Larva: *Bancroftia signifer*, stage III.
 PLATE 81. Larva: *Bancroftia signifer*.
 PLATE 82. Larva: *Megarhinus septentrionalis*.
 PLATE 83. Larva: *Uranotænia sapphirinus*.
 PLATE 84. Larva: *Anopheles punctipennis*.
 PLATE 85. Larva: *Cœlodiazesis barberi*.
 PLATE 86. Details of Larvæ: (271) *Sabethinus identicus*. (272) *Limatus durhamii*.
 (273) *Limatus cacophrades*.
 PLATE 87. Details of Larvæ: (274) *Wyeomyia philophone*. (275) *Wyeomyia pandora*.
 (276) *Wyeomyia canfieldi*. (277) *Wyeomyia trinidadensis*.
 PLATE 88. Details of Larvæ: (278) *Wyeomyia sororcula*. (279) *Wyeomyia mitchellii*.
 (280) *Wyeomyia codiocampa*. (281) *Wyeomyia ablabe*.
 PLATE 89. Details of Larvæ: (282) *Wyeomyia labesba*. (283) *Wyeomyia abebela*.
 (284) *Wyeomyia abia*. (285) *Wyeomyia autocratica*.
 PLATE 90. Details of Larvæ: (286) *Wyeomyia pseudopecten*. (287) *Wyeomyia eloisæ*.
 (288) *Wyeomyia pantoia*. (289) *Wyeomyia onidus*.
 PLATE 91. Details of Larvæ: (290) *Wyeomyia cacodela*. (291) *Wyeomyia chresta*.
 (292) *Wyeomyia telestica*. (293) *Wyeomyia bromeliarum*. (294) *Wyeomyia abrachys*.
 PLATE 92. Details of Larvæ: (295) *Wyeomyia symmachus*. (296) *Wyeomyia chalcoccephala*.
 (297) *Wyeomyia simmsi*. (298) *Wyeomyia circumcincta*.
 PLATE 93. Details of Larvæ: (299) *Wyeomyia hapla*. (300) *Joblotia trichorhyses*.
 (301) *Wyeomyia scotinomus*. (302) *Joblotia mogilasæ*. (303) *Wyeomyia hemisagnosta*.
 PLATE 94. Details of Larvæ: (304) *Lesticocampa rapax*. (305) *Lesticocampa dicellaphora*.
 (306) *Lesticocampa culicivora*.
 PLATE 95. Details of Larvæ: (307) *Deinocerites melanophylum*. (308) *Deinocerites pseudus*.
 (309) *Dinomimetes epitedeus*. (310) *Deinocerites troglodytus*.
 PLATE 96. Details of Larvæ: (311) *Culex equivocator*. (312) *Culex extricator*. (313)
Culex carmodyæ. (314) *Culex jubillator*. (315) *Culex mollis*.

- PLATE 97. Details of Larvæ: (316) *Culex mortificator*. (317) *Culex declarator*. (318) *Culex inquisitor*. (319) *Culex proclamator*. (320) *Culex revelator*.
- PLATE 98. Details of Larvæ: (321) *Culex dictator*. (322) *Culex vindicator*. (323) *Culex reflector*. (324) *Culex interrogator*.
- PLATE 99. Details of Larvæ: (325) *Culex revocator*. (326) *Culex comitatus*. (327) *Culex pinarocampa*. (328) *Culex pipiens*.
- PLATE 100. Details of Larvæ: (329) *Culex factor*. (330) *Culex microsquamosus*. (331) *Culex eremita*. (332) *Culex habilitator*.
- PLATE 101. Details of Larvæ: (333) *Culex caraibeus*. (334) *Culex proximus*. (335) *Culex similis*. (336) *Culex barbarus*.
- PLATE 102. Details of Larvæ: (337) *Culex janitor*. (338) *Culex stigmatosoma*. (339) *Culex erythrothorax*. (340) *Culex bisulcatus*.
- PLATE 103. Details of Larvæ: (341) *Culex stenolepis*. (342) *Culex corniger*. (343) *Culex eumimetes*. (344) *Culex coronator*.
- PLATE 104. Details of Larvæ: (345) *Culex azymus*. (346) *Culex conspirator*. (347) *Culex tarsalis*. (348) *Culex abominator*.
- PLATE 105. Details of Larvæ: (349) *Culex erraticus*. (350) *Culex gravitator*. (351) *Culex investigator*. (352) *Culex simulator*.
- PLATE 106. Details of Larvæ: (353) *Culex leprincei*. (354) *Culex elevator*. (355) *Culex inhibitor*. (356) *Culex atratus*.
- PLATE 107. Details of Larvæ: (357) *Culex lamentator*. (358) *Culex toweri*. (359) *Culex bahamensis*. (360) *Culex secutor*.
- PLATE 108. Details of Larvæ: (361) *Culex mutator*. (362) *Culex chrysonotum*. (363) *Culex trachycampa*. (364) *Culex bastagarius*.
- PLATE 109. Details of Larvæ: (365) *Culex pleuristriatus*. (366) *Culex daumastocampa*. (367) *Culex rejector*. (368) *Culex carcinophilus*.
- PLATE 110. Details of Larvæ: (369) *Culex restrictor*. (370) *Culex derivator*. (371) *Culex corrigani*. (372) *Culex conservator*.
- PLATE 111. Details of Larvæ: (373) *Culex jenningsi*. (374) *Culex consolator*. (375) *Culex inimitabilis*. (376) *Culex imitator*. (377) *Culex ocellatus*.
- PLATE 112. Details of Larvæ: (378) *Culex caudelli*. (379) *Culex pilosus*. (380) *Culex floridanus*. (381) *Culex agitator*.
- PLATE 113. Details of Larvæ: (382) *Culex reductor*. (383) *Carrollia urichii*. (384) *Carrollia iridescens*. (385) *Lutzia bigoti*.
- PLATE 114. Details of Larvæ: (386) *Psorophora sæva*. (387) *Psorophora virescens*. (388) *Psorophora howardii*. (389) *Psorophora cilipes*.
- PLATE 115. Details of Larvæ: (390) *Psorophora sayi*. (391) *Psorophora discrucians*. (392) *Psorophora toltecum*. (393) *Psorophora floridense*. (394) *Psorophora jamaicensis*.
- PLATE 116. Details of Larvæ: (395) *Psorophora infine*. (396) *Psorophora pygmæa*. (397) *Psorophora signipennis*. (398) *Psorophora haruspicus*. (399) *Psorophora insularius*. (400) *Psorophora cyanescens*.
- PLATE 117. Details of Larvæ: (401) *Aedes fluviatilis*. (402) *Aedes pullatus*. (403) *Aedes fletcheri*. (404) *Aedes mitchellæ*.
- PLATE 118. Details of Larvæ: (405) *Aedes thorntoni*. (406) *Aedes bimaculatus*. (407) *Aedes lazarensis*. (408) *Aedes sansoni*.
- PLATE 119. Details of Larvæ: (409) *Aedes oswaldi*. (410) *Aedes trichurus*. (411) *Aedes epactius*. (412) *Aedes cuneatus*.
- PLATE 120. Details of Larvæ: (413) *Aedes æstivalis*. (414) *Aedes scapularis*. (415) *Aedes tortilis*. (416) *Aedes bracteatus*.

- PLATE 121. Details of Larvæ: (417) *Aedes curriei*. (418) *Aedes knabi*. (419) *Aedes onondagensis quaylei*. (420) *Aedes podographicus*.
- PLATE 122. Details of Larvæ: (421) *Aedes euplocamus*. (422) *Aedes squamiger*. (423) *Aedes niger*. (424) *Aedes busckii*.
- PLATE 123. Details of Larvæ: (425) *Aedes fulvithorax*. (426) *Aedes spencerii*. (427) *Aedes auroides*. (428) *Aedes serratus*.
- PLATE 124. Details of Larvæ: (429) *Aedes pertinax*. (430) *Aedes albonotata*. (431) *Aedes abserratus*. (432) *Aedes mediiovittata*.
- PLATE 125. Details of Larvæ: (433) *Aedes walkeri*. (434) *Aedes aureostriata*. (435) *Aedes depreei*.
- PLATE 126. Details of Larvæ: (436) *Aedes tormentor*. (437) *Aedes atlanticus*. (438) *Stegoconops capricornii*. (439) *Stegoconops albomaculatus*.
- PLATE 127. Details of Larvæ: (440) *Megarhinus portoricensis*. (441) *Megarhinus trinidadensis*. (442) *Megarhinus superbus*. (443) *Megarhinus guadeloupensis*.
- PLATE 128. Details of Larvæ: (444) *Megarhinus moctezuma*. (445) *Megarhinus hypoptes*. (446) *Mansonia titillans*.
- PLATE 129. Details of Larvæ: (447) *Bancroftia fascipes*. (448) *Bancroftia phyllozoa*. (449) *Bancroftia waverleyi*. (450) *Aèdeomyia squamipennis*.
- PLATE 130. Larval Float-Hairs: (451) *Anopheles punctipennis*. (452) *Anopheles crucians*. (453) *Anopheles quadrimaculatus*. (454) *Anopheles pseudo-punctipennis*. (455) *Anopheles grabhamii*. (456) *Anopheles strigimacula*. (457) *Anopheles eiseni*. (458) *Anopheles malefactor*. (459) *Anopheles argyritaris*. (460) *Anopheles albimanus* and *A. tarsimaculata*. (461) *Anopheles neivai*. (462) *Celodiazesis barberi*.
- PLATE 131. Head of Larva, ventral view: (463) *Sabethinus undosus*. (464) *Lesticocampa rapax*.
- PLATE 132. Maxillæ of Larvæ: (465) *Limatus durhamii*. (466) *Wyeomyia trinidadensis*. (467) *Wyeomyia aporonomia*. (468) *Sabethinus undosus*. (469) *Wyeomyia sororcula*. (470) *Wyeomyia mitchellii*. (471) *Wyeomyia smithii*. (472) *Wyeomyia autocratica*. (473) *Wyeomyia pseudopecten*. (474) *Wyeomyia bromeliarum*. (475) *Wyeomyia telestica*. (476) *Wyeomyia hemisagnosta*. (477) *Lesticocampa rapax*. (478) *Joblotia digitatus*.
- PLATE 133. Maxillæ of Larvæ: (479) *Deinocerites cancer*. (480) *Culex mortificator*. (481) *Culex corniger*. (482) *Culex dyari*. (483) *Culex carmodyæ*. (484) *Culex factor*. (485) *Culex caudelli*. (486) *Culex mutator*. (487) *Culex pleuristriatus*. (488) *Lutzia bigoti*. (489) *Culex rejector*. (490) *Culex inimitabilis*. (491) *Carrollia urichii*.
- PLATE 134. Maxillæ of Larvæ: (492) *Culiseta incidens*. (493) *Culiseta inornatus*. (494) *Psorophora ciliata*. (495) *Psorophora howardii*. (496) *Psorophora signipennis*. (497) *Aedes cantator*. (498) *Aedes lazarensis*. (499) *Aedes trivittatus*. (500) *Aedes euplocamus*. (501) *Aedes atlanticus*. (502) *Aedes podographicus*. (503) *Aedes mediiovittata*. (504) *Aedes knabi*. (505) *Aedes albonotata*. (506) *Stegoconops lucifer*.
- PLATE 135. Maxillæ of Larvæ: (507) *Bancroftia fascipes*. (508) *Bancroftia signifer*. (509) *Megarhinus septentrionalis*. (510) *Megarhinus superbus*. (511) *Uranotænia geometrica*. (512) *Uranotænia coatzacoalcas*. (513) *Anopheles eiseni*. (514) *Anopheles grabhamii*. (515) *Anopheles punctipennis*. (516) *Anopheles pseudopunctipennis*. (517) *Anopheles crucians*. (518) *Anopheles quadrimaculatus*. (519) *Celodiazesis barberi*.

- PLATE 136.** Mandibles of Larvæ: (520) *Sabethinus undosus*. (521) *Wyeomyia sororcula*. (522) *Lesticocampa rapax*. (523) *Joblotia digitatus*. (524) *Deinocerites cancer*. (525) *Culex pleuristriatus*. (526) *Culex rejector*. (527) *Culex corniger*. (528) *Culex divisor*.
- PLATE 137.** Mandibles of Larvæ: (529) *Lutzia bigoti*. (530) *Culiseta incidens*. (531) *Psorophora ciliata*. (532) *Psorophora signipennis*. (533) *Aedes cantator*. (534) *Bancroftia fascipes*. (535) *Megarhinus superbus*. (536) *Megarhinus septentrionalis*. (537) *Stegoconops lucifer*.
- PLATE 138.** Mandibles of Larvæ: (538) *Uranotænia coatzacoalcos*. (539) *Uranotænia geometrica*. (540) *Anopheles grabhamii*. (541) *Anopheles eiseni*. (542) *Anopheles punctipennis*. (543) *Anopheles pseudopunctipennis*. (544) *Anopheles crucians*. (545) *Anopheles quadrimaculatus*. (546) *Cœlodiazesis barberi*.
- PLATE 139.** Mental Plates of Larvæ: (547) *Sabethinus undosus*. (548) *Limatus durhamii*. (549) *Wyeomyia trinidadensis*. (550) *Wyeomyia sororcula*. (551) *Wyeomyia aporonoma*. (552) *Wyeomyia mitchellii*. (553) *Wyeomyia smithii*. (554) *Wyeomyia autocratica*. (555) *Wyeomyia pseudopecten*. (556) *Wyeomyia bromellarum*. (557) *Wyeomyia telestica*. (558) *Wyeomyia hemisagnosta*. (559) *Lesticocampa rapax*. (560) *Joblotia digitatus*. (561) *Lutzia bigoti*. (562) *Culex tarsalis*. (563) *Culex corniger*. (564) *Culex dyari*.
- PLATE 140.** Mental Plates of Larvæ: (565) *Culex mortificator*. (566) *Culex carmodyæ*. (567) *Culex habilitator*. (568) *Culex declarator*. (569) *Culex inquisitor*. (570) *Culex proclamator*. (571) *Culex coronator*. (572) *Culex derivator*. (573) *Culex territans*. (574) *Culex bahamensis*. (575) *Culex simulator*. (576) *Culex bisulcatus*. (577) *Culex conservator*. (578) *Culex melanurus*. (579) *Culex extricator*. (580) *Culex restuans*. (581) *Culex barbarus*. (582) *Culex similis*.
- PLATE 141.** Mental Plates of Larvæ: (583) *Culex quinquefasciatus*. (584) *Culex pipiens*. (585) *Culex factor*. (586) *Culex salinarius*. (587) *Culex investigator*. (588) *Culex erraticus*. (589) *Culex agitator*. (590) *Culex caudelli*. (591) *Culex conspirator*. (592) *Culex carcinophilus*. (593) *Culex elevator*. (594) *Culex interrogator*. (595) *Culex mutator*. (596) *Culex restrictor*. (597) *Culex decorator*. (598) *Culex imitator*. (599) *Culex rejector*. (600) *Culex pleuristriatus*. (601) *Culex gravitator*. (602) *Culex inimitabilis*. (603) *Carrollia urichii*. (604) *Culiseta incidens*. (605) *Culiseta inornatus*. (606) *Psorophora ciliata*.
- PLATE 142.** Mental Plates of Larvæ: (607) *Psorophora howardii*. (608) *Psorophora sayi*. (609) *Psorophora discrucians*. (610) *Psorophora signipennis*. (611) *Psorophora discolor*. (612) *Psorophora columbiæ*. (613) *Psorophora infne*. (614) *Psorophora indoctum*. (615) *Psorophora insularius*. (616) *Aedes bimaculatus*. (617) *Aedes curriei*. (618) *Aedes atropalpus*. (619) *Aedes varipalpus*. (620) *Aedes canadensis*. (621) *Aedes sollicitans*. (622) *Aedes mitchellæ*. (623) *Aedes tæniorhynchus*. (624) *Aedes stimulans*. (625) *Aedes fitchii*. (626) *Aedes abfitchii*. (627) *Aedes sylvestris*.
- PLATE 143.** Mental Plates of Larvæ: (628) *Aedes cantator*. (629) *Aedes fuscus*. (630) *Aedes lazarensis*. (631) *Aedes pullatus*. (632) *Aedes hirsuteron*. (633) *Aedes auroides*. (634) *Aedes trichurus*. (635) *Aedes triseriatus*. (636) *Aedes aurifer*. (637) *Aedes trivittatus*. (638) *Aedes dupreei*. (639) *Aedes euplocamus*. (640) *Aedes serratus*. (641) *Aedes atlanticus*. (642) *Aedes bracteatus*. (643) *Aedes podographicus*. (644) *Aedes oswaldi*. (645) *Aedes mediovittata*. (646) *Aedes calopus*.

- PLATE 144. Mental Plates of Larvæ: (647) *Aedes knabi*. (648) *Aedes walkeri*. (649) *Aedes albonotata*. (650) *Aedes busckii*. (651) *Stegoconops lucifer*. (652) *Stegoconops equinus*. (653) *Bancroftia fascipes*. (654) *Bancroftia signifer*. (655) *Uranotænia geometrica*. (656) *Uranotænia coatza-coalcos*. (657) *Megarhinus septentrionalis*. (658) The same, second plate. (659) The same, third plate. (660) *Anopheles grabhamii*. (661) *Anopheles eiseni*. (662) *Anopheles pseudopunctipennis*. (663) *Anopheles crucians*. (664) *Anopheles punctipennis*. (665) *Anopheles quadrimaculatus*. (666) *Cœlodiazesis barberi*.
- PLATE 145. Eggs: (667) *Aedes atropalpus*. (668) *Aedes calopus*. (669) *Bancroftia signifer*.
- PLATE 146. Eggs: (670) *Psorophora ciliata*. (671) *Psorophora howardii*. (672) *Psorophora columbiæ*. (673) *Psorophora horridus*. (674) *Psorophora discolor*. (675) *Psorophora sayi*. (676) *Aedes triseriatus*. (677) *Aedes sylvestris*. (678) *Aedes tæniorhynchus*. (679) *Aedes sollicitans*. (680) *Aedes infirmatus*. (681) *Aedes tormentor*. (682) *Aedes canadensis*.
- PLATE 147. Eggs: (683) *Aedes grossbecki*. (684) *Aedes calopus*. (685) *Mansonia perturbans*. (686) *Culex pipiens*. (687) *Culex salinarius*. (688) *Culex territans*. (689) *Culex erraticus*. (690) *Culex restuans*. (691) *Culiseta inornatus*. (692) The same, single egg. (693) *Anopheles punctipennis*, dorsal view. (694) The same, ventral view. (695) *Anopheles quadrimaculatus*, ventral view. (696) *Anopheles crucians*, ventral view.
- PLATE 148. Pupæ: (697) *Wyeomyia smithii*. (698) *Culex territans*. (699) *Wyeomyia circumcincta*. (700) *Culex restuans*. (701) *Culex pipiens*. (702) *Aedes sylvestris*.
- PLATE 149. Pupæ: (703) *Aedes fuscus*. (704) *Psorophora ciliata*. (705) *Psorophora sayi*. (706) *Psorophora columbiæ*. (707) *Bancroftia signifer*. (708) *Aedes triseriatus*.
- PLATE 150. Pupæ: (709) *Anopheles punctipennis*. (710) *Aedes mediovittata*. (711) *Uranotænia sapphirinus*. (712) *Aedes atropalpus*. (713) *Aedes calopus*.

DIAGRAM OF CULICID LARVA.

<i>A.</i> Mouth brushes.	<i>I.</i> Pecten of air-tube.
<i>B.</i> Tuft of antenna.	<i>K.</i> Hair tufts of air-tube.
<i>C.</i> Ante-antennal tuft.	<i>L.</i> Apical spine of air-tube.
<i>D.</i> Lower frontal tuft.	<i>M.</i> Anal segment.
<i>E.</i> Upper frontal tuft.	<i>N.</i> Subdorsal tufts of anal segment.
<i>F.</i> Thoracic hair tufts.	<i>O.</i> Ventral brush.
<i>G.</i> Abdominal lateral tufts.	<i>P.</i> Anal gills.
<i>H.</i> Abdominal subdorsal tufts.	

MALE GENITALIA.

1. *Sabethes cyaneus* Fabricius.
2. *Limatus cacophrades* Dyar & Knab.
3. *Limatus durhamii* Theobald.
4. *Sabethinus undosus* Coquillett.
5. *Limatus methysticus* Dyar & Knab.
6. *Sabethinus identicus* Dyar & Knab.
7. *Wyeomyia symmachus* Dyar & Knab.
8. *Wyeomyia drapetes* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 9. *Wyeomyia espartana* Dyar & Knab.
- 10. *Wyeomyia codiocampa* Dyar & Knab.
- 11. *Wyeomyia pandora* Dyar & Knab.
- 12. *Wyeomyia bromeliarum* Dyar & Knab.
- 13. *Wyeomyia vanduzeei* Dyar & Knab.
- 14. *Wyeomyia chrysomus* Dyar & Knab.
- 15. *Wyeomyia philophone* Dyar & Knab.
- 16. *Wyeomyia smithii* Coquillett.

MALE GENITALIA.

- 17. *Wyeomyia matæa* Dyar & Knab.
- 18. *Wyeomyia antoinetta* Dyar & Knab.
- 19. *Wyeomyia abascanta* Dyar & Knab.
- 20. *Wyeomyia mitchellii* Theobald.
- 21. *Wyeomyia ablabe*s Dyar & Knab.
- 22. *Wyeomyia abebela* Dyar & Knab.
- 23. *Wyeomyia galoa* Dyar & Knab.
- 24. *Wyeomyia telestica* Dyar & Knab.
- 25. *Wyeomyia chresta* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 26. *Wyeomyia abrachys* Dyar & Knab.
- 27. *Wyeomyia chalcocephala* Dyar & Knab.
- 28. *Wyeomyia simmsi* Dyar & Knab.
- 29. *Wyeomyia leucopisthepus* Dyar & Knab.
- 30. *Wyeomyia scotinomus* Dyar & Knab.
- 31. *Wyeomyia aporonoma* Dyar & Knab.
- 32. *Wyeomyia pseudopecten* Dyar & Knab.
- 33. *Wyeomyia onidus* Dyar & Knab.
- 34. *Wyeomyia pantoia* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 35. *Wyeomyia cacodela* Dyar & Knab.
- 36. *Wyeomyia elois*a Howard, Dyar & Knab.
- 37. *Wyeomyia circumcincta* Dyar & Knab.
- 38. *Wyeomyia cænonus* Dyar & Knab.
- 39. *Wyeomyia autocratica* Dyar & Knab.
- 40. *Wyeomyia trinidadensis* Theobald.
- 41. *Joblotia trichorryes* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 42. *Joblotia digitatus* Rondani.
- 43. *Lesticocampa dicellaphora* Howard, Dyar & Knab.
- 44. *Lesticocampa lampropus* Dyar & Knab.
- 45. *Lesticocampa rapax* Dyar & Knab.
- 46. *Lesticocampa longipes* Fabricius.
- 47. *Lesticocampa leucopus* Dyar & Knab.
- 48. *Lesticocampa culicivora* Dyar & Knab.
- 49. *Dinanamesus spanius* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 50. *Deinocerites troglodytus* Dyar & Knab.
- 51. *Deinocerites pseudos* Dyar & Knab.
- 52. *Deinocerites cancer* Theobald.
- 53. *Dinomimetes epitedeus* Knab.
- 54. *Culex latisquama* Coquillett.
- 55. *Culex bisulcatus* Coquillett.
- 56. *Culex imitator* Theobald.

57

59

61

64

58

60

62

63

MALE GENITALIA.

57. *Culex inimitabilis* Dyar & Knab.
58. *Culex rejector* Dyar & Knab.
59. *Culex ocellatus* Theobald.
60. *Culex duplicator* Dyar & Knab.
61. *Culex agitator* Dyar & Knab.
62. *Culex consternator* Dyar & Knab.
63. *Culex daumastocampa* Dyar & Knab.
64. *Lutzia bigoti* Bellardi.

65

68

70

69

66

67

71

MALE GENITALIA.

- 65. *Carollia urichii* Coquillett.
- 66. *Carrollia iridescens* Lutz.
- 67. *Culex peccator* Dyar & Knab.
- 68. *Culex mutator* Dyar & Knab.
- 69. *Culex abominator* Dyar & Knab.
- 70. *Culex conspirator* Dyar & Knab.
- 71. *Culex incriminator* Dyar & Knab.

73

72

74

75

77

76

78

79

MALE GENITALIA.

- 72. *Culex trachycampa* Dyar & Knab.
- 73. *Culex falsificator* Dyar & Knab.
- 74. *Culex caudelli* Dyar & Knab.
- 75. *Culex conservator* Dyar & Knab.
- 76. *Culex elevator* Dyar & Knab.
- 77. *Culex reductor* Dyar & Knab.
- 78. *Culex chrysonotum* Dyar & Knab.
- 79. *Culex hesitator* Dyar & Knab.

80

83

81

86

87

82

84

85

MALE GENITALIA.

- 80. *Culex pilosus* Dyar & Knab.
- 81. *Culex invocator* Pazos.
- 82. *Culex deceptor* Dyar & Knab.
- 83. *Culex inhibitor* Dyar & Knab.
- 84. *Culex leprincei* Dyar & Knab.
- 85. *Culex carcinophilus* Dyar & Knab.
- 86. *Culex pleuristriatus* Theobald.
- 87. *Culex consolator* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 88. *Culex bastagarius* Dyar & Knab.
- 89. *Culex extricator* Dyar & Knab.
- 90. *Culex mastigia* Howard, Dyar & Knab.
- 91. *Culex apeteticus* Howard, Dyar & Knab.
- 92. *Culex atratus* Theobald.
- 93. *Culex derivator* Dyar & Knab.
- 94. *Culex territans* Walker
- 95. *Culex eremita* Howard, Dyar & Knab.

96

98

99

97

101

100

103

102

104

MALE GENITALIA.

96. *Culex habilitator* Dyar & Knab.
 97. *Culex stenolepis* Dyar & Knab.
 98. *Culex pinarocampa* Dyar & Knab.
 99. *Culex dictator* Dyar & Knab.
 100. *Culex jubillator* Dyar & Knab.
 101. *Culex elocutilis* Dyar & Knab.
 102. *Culex reflector* Dyar & Knab.
 103. *Culex secutor* Theobald.
 104. *Culex vindicator* Dyar & Knab.

109

111

107

108

105

110

106

112

113

MALE GENITALIA.

105. *Culex factor* Dyar & Knab.
 106. *Culex equivocator* Dyar & Knab.
 107. *Culex stigmatosoma* Dyar.
 108. *Culex eumimetes* Dyar & Knab.
 109. *Culex mollis* Dyar & Knab.
 110. *Culex declarator* Dyar & Knab.
 111. *Culex revocator* Dyar & Knab.
 112. *Culex interrogator* Dyar & Knab.
 113. *Culex proclinator* Dyar & Knab.

114

118

119

115

117

118

120

MALE GENITALIA.

- 114. *Culex revelator* Dyar & Knab.
- 115. *Culex erythrothorax* Dyar.
- 116. *Culex microsquamatus* Grabham.
- 117. *Culex toweri* Dyar & Knab.
- 118. *Culex lamentator* Dyar & Knab.
- 119. *Culex janitor* Theobald.
- 120. *Culex carmodyæ* Dyar & Knab.

121

122

126

123

124

125

127

MALE GENITALIA.

121. *Culex salinarius* Coquillett.
 122. The same, basal parts enlarged.
 123. *Culex pipiens* Linnaeus.
 124. *Culex restuans* Theobald, basal parts enlarged.
 125. *Culex tarsalis* Coquillett.
 126. *Culex coronator* Dyar & Knab.
 127. *Culex corniger* Theobald.

128

132

134

129

130

131

133

MALE GENITALIA.

128. *Culex quinquefasciatus* Say.
 129. The same, basal parts enlarged.
 130. *Culex quinquefasciatus dipseticus* Dyar & Knab, basal parts enlarged.
 131. *Culex comitatus* Dyar & Knab, basal parts enlarged.
 132. *Culex proximus* Dyar & Knab.
 133. The same, basal parts enlarged.
 134. *Culex sphinx* Howard, Dyar & Knab.

135

136

138

137

139

140

MALE GENITALIA.

135. *Culex similis* Theobald.
136. The same, basal parts enlarged.
137. *Culex dyari* Coquillett.
138. *Culex pipiens* Linnaeus.
139. The same, basal parts enlarged.
140. *Culex melanurus* Coquillett.

141

142

143

144

145

146

MALE GENITALIA.

- 141. *Psorophora virescens* Dyar & Knab.
- 142. *Psorophora howardii* Coquillett.
- 143. *Psorophora ciliata* Fabricius.
- 144. *Psorophora cilipes* Fabricius.
- 145. *Psorophora sæva* Dyar & Knab.
- 146. *Psorophora sayi* Dyar & Knab.

147

150

148

152

149

151

MALE GENITALIA.

- 147. *Psorophora horridus* Dyar & Knab.
- 148. *Psorophora pazosi* Pazos.
- 149. *Psorophora posticatus* Wiedemann.
- 150. *Psorophora discolor* Coquillett.
- 151. *Psorophora pygmæa* Theobald.
- 152. *Psorophora insularius* Dyar & Knab.

153

154

155

157

156

158

MALE GENITALIA.

- 153. *Psorophora floridense* Dyar & Knab.
- 154. *Psorophora jamaicensis* Theobald.
- 155. *Psorophora toltecum* Dyar & Knab.
- 156. *Psorophora columbiæ* Dyar & Knab.
- 157. *Psorophora cingulatus* Fabricius.
- 158. *Psorophora cyanescens* Coquillett.

159

163

160

164

161

162

MALE GENITALIA.

159. *Psorophora haruspicus* Dyar & Knab.
 160. *Psorophora infine* Dyar & Knab.
 161. *Psorophora signipennis* Coquillett.
 162. *Stegoconops equinus* Theobald.
 163. *Stegoconops albomaculatus* Theobald.
 164. *Stegoconops lucifer* Howard, Dyar & Knab.

165

166

170

168

167

168

MALE GENITALIA.

165. *Stegoconops capricornii* Lutz.
 166. *Aedes trichurus* Dyar.
 167. *Aedes dianthus* Howard, Dyar & Knab.
 168. *Aedes impiger* Walker.
 169. *Aedes pertinax* Grabham.
 170. *Aedes bimaculatus* Coquillett.

171

174

172

175

173

176

MALE GENITALIA.

171. *Aedes abfitchii* Felt.
172. *Aedes abfitchii* Felt.
173. *Aedes fitchii* Felt & Young.
174. *Aedes curriei* Coquillett.
175. *Aedes stimulans* Walker.
176. *Aedes fletcheri* Coquillett.

177

181

178

180

179

182

MALE GENITALIA.

177. *Aedes auroides* Felt.
 178. *Aedes campestris* Dyar & Knab.
 179. *Aedes riparius* Dyar & Knab.
 180. *Aedes hirsuteron* Theobald.
 181. *Aedes lazarensis* Felt & Young.
 182. *Aedes pullatus* Coquillett.

183

184

186

187

185

188

MALE GENITALIA.

183. *Aedes æstivalis* Dyar.
 184. *Aedes cantator* Coquillett.
 185. *Aedes spencerii* Theobald.
 186. *Aedes idahoensis* Theobald.
 187. *Aedes grossbecki* Dyar & Knab.
 188. *Aedes squamiger* Coquillett.

189

192

190

193

191

194

MALE GENITALIA.

189. *Aedes curriei* Coquillett.
 190. *Aedes onondagensis quaylei* Dyar & Knab.
 191. *Aedes euedes* Howard, Dyar & Knab.
 192. *Aedes atlanticus* Dyar & Knab.
 193. *Aedes canadensis* Theobald.
 194. *Aedes serratus* Theobald.

195

198

196

199

197

200

MALE GENITALIA.

195. *Aedes abserratus* Felt & Young.
196. *Aedes aurifer* Coquillett.
197. *Aedes tortilis* Theobald.
198. *Aedes cuneatus* Dyar & Knab.
199. *Aedes scapularis* Rondani.
200. *Aedes infirmatus* Dyar & Knab.

201

202

203

204

205

206

MALE GENITALIA.

201. *Aedes trivittatus* Coquillett.
 202. *Aedes scapularis* Rondani.
 203. *Aedes plutocraticus* Dyar & Knab.
 204. *Aedes niger* Giles.
 205. *Aedes tæniorhynchus* Wiedemann.
 206. *Aedes mediovittata* Coquillett.

MALE GENITALIA.

- 207. *Aedes triseriatus* Say.
- 208. *Aedes dupreei* Coquillett.
- 209. *Aedes varipalpus* Coquillett.
- 210. *Aedes atropalpus* Coquillett.
- 211. *Aedes sollicitans* Walker.
- 212. *Aedes mitchellae* Dyar.

213

214

215

217

216

218

MALE GENITALIA.

- 213. *Aedes nigromaculis* Ludlow.
- 214. *Aedes epactius* Dyar & Knab.
- 215. *Aedes fluviatilis* Lutz.
- 216. *Aedes podographicus* Dyar & Knab.
- 217. *Aedes thornstoni* Dyar & Knab.
- 218. *Aedes aureostriata* Grabham.

219

220

221

222

223

224

MALE GENITALIA.

- 219. *Aedes albonotata* Coquillett.
- 220. *Aedes busckii* Coquillett.
- 221. *Aedes oswaldi* Lutz.
- 222. *Aedes fulvithorax* Lutz.
- 223. *Aedes walkeri* Theobald.
- 224. *Aedes calopus* Meigen.

MALE GENITALIA.

- 225. *Aedes sylvestris* Theobald.
- 226. *Aedes fuscus* Osten Sacken.
- 227. *Mansonia flaveolus* Coquillett.
- 228. *Mansonia titillans* Walker.
- 229. *Mansonia perturbans* Walker.
- 230. *Culiseta inornatus* Williston.

MALE GENITALIA.

- 231. *Culiseta impatiens* Walker.
- 232. *Culiseta incidens* Thomson.
- 233. *Culiseta alaskaensis* Ludlow.
- 234. *Culiseta maccrackenæ* Dyar & Knab.
- 235. *Culiseta dugesi* Dyar & Knab.
- 236. *Bancroftia phyllozoa* Dyar & Knab.
- 237. *Bancroftia waverleyi* Grabham.

238

239

242

243

240

241

244

MALE GENITALIA.

238. *Bancroftia signifer* Coquillett.
239. *Bancroftia fascipes* Coquillett.
240. *Megarhinus portoricensis* Von Roeder.
241. *Megarhinus hypoptes* Knab.
242. *Megarhinus trinidadensis* Dyar & Knab.
243. *Megarhinus rutila* Coquillett.
244. *Megarhinus guadeloupensis* Dyar & Knab.

MALE GENITALIA.

- 245. *Megarhinus septentrionalis* Dyar & Knab.
- 246. *Megarhinus moctezuma* Dyar & Knab.
- 247. *Megarhinus superbus* Dyar & Knab.
- 248. *Uranotænia lowii* Theobald.
- 249. *Uranotænia socialis* Theobald.
- 250. *Uranotænia geometrica* Theobald.
- 251. *Uranotænia basalis* Howard, Dyar & Knab.

252

253

254

255

256

257

258

MALE GENITALIA.

- 252. *Uranotænia sapphirinus* *Osten Sacken.*
- 253. *Uranotænia calosomata* *Dyar & Knab.*
- 254. *Uranotænia typhlosomata* *Dyar & Knab.*
- 255. *Aèdeomyia squamipennis* *Aribálzaga.*
- 256. *Anopheles bellator* *Dyar & Knab.*
- 257. *Cœlodiaezesis barberi* *Coquillett.*
- 258. *Anopheles argyritarsis* *Robineau-Desvoidy.*

259

260

261

262

263

264

MALE GENITALIA.

259. *Anopheles malefactor* Dyar & Knab.
260. *Anopheles strigimacula* Dyar & Knab.
261. *Anopheles apicimacula* Dyar & Knab.
262. *Anopheles quadrimaculatus* Say.
263. *Anopheles tarsimaculata* Goeldi.
264. *Anopheles albimanus* Wiedemann.

265

266

267

270

269

268

MALE GENITALIA.

- 265. *Anopheles pseudopunctipennis* Theobald.
- 266. *Anopheles grabhamii* Theobald.
- 267. *Anopheles eiseni* Coquillett.
- 268. *Anopheles punctipennis* Say.
- 269. *Anopheles crucians* Wiedemann.
- 270. *Anopheles occidentalis* Dyar & Knab.

WINGS OF DIFFERENT SPECIES OF ANOPHELINES SHOWN TO THE SAME SCALE.

1. <i>Anopheles crucians</i> Wied.	9. <i>A. bellator</i> D. & K.	16. <i>A. eiseni</i> Coq.
2. <i>A. malefactor</i> D. & K.	10. <i>Cœlodiaezis barberi</i> Coq.	17. <i>A. mediopunctata</i> Theob.
3. <i>A. vestitipennis</i> D. & K.	11. <i>A. strigimacula</i> D. & K.	18. <i>A. pseudopunctipennis</i> Theob.
4. <i>A. apicimacula</i> D. & K.	12. <i>A. tarsimaculata</i> Goeldi.	19. <i>A. argyritarsis</i> Rob.-Desv.
5. <i>A. punctimacula</i> D. & K.	13. <i>A. franciscanus</i> McC.	20. <i>A. atropos</i> D. & K.
6. <i>A. grabhamii</i> Theob.	14. <i>A. albimanus</i> Wied.	21. <i>A. walkeri</i> Theob.
7. <i>A. punctipennis</i> Say.	15. <i>A. occidentalis</i> D. & K.	22. <i>A. quadrimaculatus</i> Say.
8. <i>A. neivai</i> H., D. & K.		

Larva: Sabethinus undosus Coquillett.

Larva: *Wyeomyia vanduzeei* Dyar & Knab.

Larva: *Wyeomyia aporonoma* Dyar & Knab.

Larva: *Wyeomyia antoinetta* Dyar & Knab.

Larva: *Wyomyia smithii* Coquillett.

Larva: *Joblotia digitatus* *Rondani*.

Larva: *Deinocerites cancer* *Thobald*.

Larva: *Culex dyari* Coquillett.

Larva: *Culex territans* Walker.

Larva: *Culex latisquamma* Coquillett.

Larva: *Culex melanurus* Coquillett.

Larva: *Culex restuans* Theobald.

Larva : *Culex quinquefasciatus* Say.

Larva: *Culex salinarius* Coquillett.

Larva: *Culex decorator* Dyar & Knab.

Larva: *Psorophora ciliatus* *Fabricius*.

Larva: *Psorophora discolor* *Coquillett*.

Larva: *Psorophora columbiæ* Dyar & Knab.

Larva: *Aedes atropalpus* Coquillett.

Larva: *Aedes canadensis* Theobald.

Larva: *Aedes sollicitans* *Walker*.

Larva: *Aedes stimulans* Walker.

Larva: *Aedes fitchii* Felt & Young.

Larva: *Aedes abfitchii* Felt.

Larva: *Aedes sylvestris* Theobald.

Larva: *Aedes cantator* Coquillett.

Larva : *Aedes trivittatus* Coquillett.

Larva: *Aedes grossbecki* Dyar & Knab.

Larva: *Aedes fuscus* Osten Sacken..

cinereus, B&S.

Larva: *Aedes hirsuteron* Theobald.

Larva: *Aedes aurifer* Coquillett.

Larva: *Aedes impiger* Walker.

Larva: *Aedes triseriatus* Say.

Larva: *Aedes varipalpus* Coquillett

Larva: *Aedes calopus* Meigen.

Larva: *Stegoconops lucifer* Howard, Dyar & Knab.

Stenocranus lucifer

Larva: *Culiseta inornatus* Williston.

Larva: *Mansonia perturbans* Walker.

Larva: *Bancroftia signifer* Coquillett, stage III.

Larva: *Bancroftia signifer* Coquillett.

Larva: *Megarhinus septentrionalis* Dyar & Knab.

Larva : *Uranotænia sapphirinus* *Osten Sacken.*

Larva: *Anopheles punctipennis* Say.

Larva: *Cœlodiazesis barberi* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

- 271. *Sabethinus identicus* Dyar & Knab.
- 272. *Limatus durhamii* Theobald.
- 273. *Limatus cacophrades* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

274. *Wyeomyia philophone* Dyar & Knab.
 275. *Wyeomyia pandora* Dyar & Knab.
 276. *Wyeomyia canfieldi* Dyar & Knab.
 277. *Wyeomyia trinidadensis* Theobald.

DETAILS OF LARVÆ.

278. *Wyeomyia sororcula* Dyar & Knab.
279. *Wyeomyia mitchellii* Theobald.
280. *Wyeomyia codiocampa* Dyar & Knab.
281. *Wyeomyia ablabe* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

282. *Wyeomyia labesba* Dyar & Knab.
283. *Wyeomyia abebela* Dyar & Knab.
284. *Wyeomyia abia* Dyar & Knab.
285. *Wyeomyia autocratica* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

286. *Wyeomyia pseudopecten* Dyar & Knab.
 287. *Wyeomyia eloisa* Howard, Dyar & Knab.
 288. *Wyeomyia pantoia* Dyar & Knab.
 289. *Wyeomyia onidus* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 290. *Wyeomyia cacodela* Dyar & Knab.
- 291. *Wyeomyia chresta* Dyar & Knab.
- 292. *Wyeomyia telestica* Dyar & Knab.
- 293. *Wyeomyia bromeliarum* Dyar & Knab.
- 294. *Wyeomyia abrachys* Dyar & Knab.

295

295

296

296

297

297

298

298

DETAILS OF LARVÆ.

295. *Wyeomyia symmachus* Dyar & Knab.
296. *Wyeomyia chalconcephala* Dyar & Knab.
297. *Wyeomyia simmsi* Dyar & Knab.
298. *Wyeomyia circumcincta* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

299. *Wyeomyia hapla* Dyar & Knab.
300. *Joblotia trichorhyes* Dyar & Knab.
301. *Wyeomyia scotinomus* Dyar & Knab.
302. *Joblotia mogilasia* Dyar & Knab.
303. *Wyeomyia hemisagnosta* Dyar & Knab.

304

304

305

306

306

DETAILS OF LARVÆ.

304. *Lesticocampa rapax* Dyar & Knab.
305. *Lesticocampa dicellaphora* Howard, Dyar & Knab.
306. *Lesticocampa culicivora* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

307. *Deinocerites melanophylum* Dyar & Knab.
308. *Deinocerites pseudus* Dyar & Knab.
309. *Dinomimetes epitedeus* Knab.
310. *Deinocerites troglodytus* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

311. *Culex equivocator* Dyar & Knab.
312. *Culex extricator* Dyar & Knab.
313. *Culex carmodyæ* Dyar & Knab.
314. *Culex jubillator* Dyar & Knab.
315. *Culex mollis* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 316. *Culex mortificator* Dyar & Knab.
- 317. *Culex declarator* Dyar & Knab.
- 318. *Culex inquisitor* Dyar & Knab.
- 319. *Culex proclamator* Dyar & Knab.
- 320. *Culex revelator* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

321. *Culex dictator* Dyar & Knab.
322. *Culex vindicator* Dyar & Knab.
323. *Culex reflector* Dyar & Knab.
324. *Culex interrogator* Dyar & Knab.

325

326

325

326

327

328

327

328

DETAILS OF LARVÆ.

325. *Culex revocator* Dyar & Knab.
326. *Culex comitatus* Dyar & Knab.
327. *Culex pinarocampa* Dyar & Knab.
328. *Culex pipiens* Linnæus.

329

330

329

330

331

332

331

332

DETAILS OF LARVÆ.

329. *Culex factor* Dyar & Knab.
330. *Culex microsquamosus* Grabham.
331. *Culex eremita* Howard, Dyar & Knab.
332. *Culex habilitator* Dyar & Knab.

333

334

333

334

335

336

335

336

DETAILS OF LARVÆ.

333. *Culex caribeus* Howard, Dyar & Knab.
 334. *Culex proximus* Dyar & Knab.
 335. *Culex similis* Theobald.
 336. *Culex barbarus* Dyar & Knab.

337

338

337

338

339

340

339

340

DETAILS OF LARVÆ.

337. *Culex janitor* Theobald.
 338. *Culex stigmatosoma* Dyar.
 339. *Culex erythrothorax* Dyar.
 340. *Culex bisulcatus* Coquillett.

341

342

341

342

343

344

343

344

DETAILS OF LARVÆ.

- 341. *Culex stenolepis* Dyar & Knab.
- 342. *Culex corniger* Theobald.
- 343. *Culex eumimetes* Dyar & Knab.
- 344. *Culex coronator* Dyar & Knab.

345

346

345

346

347

348

347

348

DETAILS OF LARVÆ.

345. *Culex azymus* Dyar & Knab.
 346. *Culex conspirator* Dyar & Knab.
 347. *Culex tarsalis* Coquillett.
 348. *Culex abominator* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 349. *Culex erraticus* Dyar & Knab.
- 350. *Culex gravitator* Dyar & Knab.
- 351. *Culex investigator* Dyar & Knab.
- 352. *Culex simulator* Dyar & Knab.

353

354

353

354

355

356

355

356

DETAILS OF LARVÆ.

- 353. *Culex leprincei* Dyar & Knab.
- 354. *Culex elevator* Dyar & Knab.
- 355. *Culex inhibitor* Dyar & Knab.
- 356. *Culex atratus* Theobald.

DETAILS OF LARVÆ.

357. *Culex lamentator* Dyar & Knab.
358. *Culex toweri* Dyar & Knab.
359. *Culex bahamensis* Dyar & Knab.
360. *Culex secutor* Theobald.

361

362

361

362

363

364

363

364

DETAILS OF LARVÆ.

361. *Culex mutator* Dyar & Knab.
362. *Culex chrysonotum* Dyar & Knab.
363. *Culex trachycampa* Dyar & Knab.
364. *Culex bastagarius* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 365. *Culex pleuristriatus* Theobald.
- 366. *Culex daumastocampa* Dyar & Knab.
- 367. *Culex rejector* Dyar & Knab.
- 368. *Culex carcinophilus* Dyar & Knab.

369

370

369

370

371

372

371

372

DETAILS OF LARVÆ.

369. *Culex restrictor* Dyar & Knab.
 370. *Culex derivator* Dyar & Knab.
 371. *Culex corrigani* Dyar & Knab.
 372. *Culex conservator* Dyar & Knab.

373

374

378

375

376

376

377

377

DETAILS OF LARVÆ.

373. *Culex jenningsi* Dyar & Knab.
 374. *Culex consolator* Dyar & Knab.
 375. *Culex inimitabilis* Dyar & Knab.
 376. *Culex imitator* Theobald.
 377. *Culex ocellatus* Theobald.

378

379

378

379

380

381

380

381

DETAILS OF LARVÆ.

- 378. *Culex candelli* Dyar & Knab.
- 379. *Culex pilosus* Dyar & Knab.
- 380. *Culex floridanus* Dyar & Knab.
- 381. *Culex agitator* Dyar & Knab.

382

383

382

383

384

385

384

385

DETAILS OF LARVÆ.

382. *Culex reductor* Dyar & Knab.
383. *Carrollia urichii* Coquillett.
384. *Carrollia iridescens* Lutz.
385. *Lutzia bigoti* Bellardi.

DETAILS OF LARVÆ.

386. *Psorophora sæva* Dyar & Knab.
 387. *Psorophora virescens* Dyar & Knab.
 388. *Psorophora howardii* Coquillett.
 389. *Psorophora cilipes* Fabricius.

DETAILS OF LARVÆ.

390. *Psorophora sayi* Dyar & Knab.
391. *Psorophora discruciens* Wiedemann.
392. *Psorophora toltecum* Dyar & Knab.
393. *Psorophora floridense* Dyar & Knab.
394. *Psorophora jamaicensis* Theobald.

DETAILS OF LARVÆ.

395. *Psorophora infine* Dyar & Knab.
 396. *Psorophora pygmæa* Theobald.
 397. *Psorophora signipennis* Coquillett.
 398. *Psorophora haruspicus* Dyar & Knab.
 399. *Psorophora insularius* Dyar & Knab.
 400. *Psorophora cyanescens* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

- 401. *Aedes fluviatilis* Lutz.
- 402. *Aedes pullatus* Coquillett.
- 403. *Aedes fletcheri* Coquillett.
- 404. *Aedes mitchellæ* Dyar.

DETAILS OF LARVÆ.

- 405. *Aedes thorntoni* Dyar & Knab.
- 406. *Aedes bimaculatus* Coquillett.
- 407. *Aedes lazarensis* Felt & Young.
- 408. *Aedes sansoni* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 409. *Aedes oswaldi* Lutz.
- 410. *Aedes trichurus* Dyar.
- 411. *Aedes epactius* Dyar & Knab.
- 412. *Aedes cuneatus* Dyar & Knab.

DETAILS OF LARVÆ.

- 413. *Aedes æstivalis* Dyar.
- 414. *Aedes scapularis* Rondani.
- 415. *Aedes tortilis* Theobald.
- 416. *Aedes bracteatus* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

- 417. *Aedes curriei* Coquillett.
- 418. *Aedes knabi* Coquillett.
- 419. *Aedes onondagensis quaylei* Dyar & Knab.
- 420. *Aedes podographicus* Dyar & Knab.

421

423

421

423

422

424

422

424

DETAILS OF LARVÆ.

421. *Aedes euplocamus* Dyar & Knab.
422. *Aedes squamiger* Coquillett.
423. *Aedes niger* Giles.
424. *Aedes busckii* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

- 425. *Aedes fulvithorax* Lutz.
- 426. *Aedes spencerii* Theobald.
- 427. *Aedes auroides* Felt.
- 428. *Aedes serratus* Theobald.

429

431

429

431

430

432

430

432

DETAILS OF LARVÆ.

429. *Aedes pertinax* Grabham.
 430. *Aedes albonotata* Coquillett.
 431. *Aedes abserratus* Felt & Young.
 432. *Aedes mediovittata* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

433. *Aedes walkeri* Theobald.
434. *Aedes aureostriata* Grabham.
435. *Aedes dupreei* Coquillett.

DETAILS OF LARVÆ.

- 436. *Aedes tormentor* Dyar & Knab.
- 437. *Aedes atlanticus* Dyar & Knab.
- 438. *Stegoconops capricornii* Lutz.
- 439. *Stegoconops albomaculatus* Theobald.

DETAILS OF LARVÆ.

440. *Megarhinus portoricensis* von Roeder.
441. *Megarhinus trinidadensis* Dyar & Knab.
442. *Megarhinus superbus* Dyar & Knab.
443. *Megarhinus guadeloupensis* Dyar & Knab.

444

444

445

446

445

446

DETAILS OF LARVÆ.

- 444. *Megarhinus moctezuma* Dyar & Knab.
- 445. *Megarhinus hypoptes* Knab.
- 446. *Mansonia titillans* Walker.

DETAILS OF LARVÆ.

- 447. *Bancroftia fascipes* Coquillett.
- 448. *Bancroftia phyllozoa* Dyar & Knab.
- 449. *Bancroftia waverleyi* Grabham.
- 450. *Aèdeomyia squamipennis* Arribalzaga.

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

LARVAL FLOAT-HAIRS.

451. *Anopheles punctipennis* Say.
 452. *Anopheles crucians* Wiedemann.
 453. *Anopheles quadrimaculatus* Say.
 454. *Anopheles pseudopunctipennis* Theob.
 455. *Anopheles grabhamii* Theobald.
 456. *Anopheles strigimacula* Dyar & Knab.
 457. *Anopheles eiseni* Coquillett.

458. *Anopheles malefactor* Dyar & Knab.
 459. *Anopheles argyritaris* Robineau-Des-voidy.
 460. *Anopheles albimanus* Wiedemann and *A. tarsimaculata* Goeldi.
 461. *Anopheles neivai* H., D. & K.
 462. *Cœlodiaezis barberi* Coquillett.

463

464

HEAD OF LARVA, VENTRAL VIEW.

463. *Sabethinus undosus* *Coquillett*.

464. *Lesticocampa rapax* *Dyar & Knab*.

MAXILLÆ OF LARVÆ.

465. *Limatus durhamii* Theobald.
 466. *Wyeomyia trinidadensis* Theobald.
 467. *Wyeomyia aporonoma* Dyar & Knab.
 468. *Sabethinus undosus* Coquillett.
 469. *Wyeomyia sororcula* Dyar & Knab.
 470. *Wyeomyia mitchellii* Theobald.
 471. *Wyeomyia smithii* Coquillett.
 472. *Wyeomyia autocratica* Dyar & Knab.
 473. *Wyeomyia pseudopecten* Dyar & Knab.
 474. *Wyeomyia bromeliarum* Dyar & Knab.
 475. *Wyeomyia telestica* Dyar & Knab.
 476. *Wyeomyia hemisagnosta* Dyar & Knab.
 477. *Lesticocampa rapax* Dyar & Knab.
 478. *Joblotia digitatus* Rondani.

MAXILLÆ OF LARVÆ.

479. <i>Deinocerites cancer</i> Theobald.	485. <i>Culex caudelli</i> Dyar & Knab.
480. <i>Culex mortificator</i> Dyar & Knab.	486. <i>Culex mutator</i> Dyar & Knab.
481. <i>Culex corniger</i> Theobald.	487. <i>Culex pleuristriatus</i> Theobald.
482. <i>Culex dyari</i> Coquillett.	488. <i>Lutzia bigoti</i> Bellardi.
483. <i>Culex carmodyæ</i> Dyar & Knab.	489. <i>Culex rejector</i> Dyar & Knab.
484. <i>Culex factor</i> Dyar & Knab.	490. <i>Culex inimitabilis</i> Dyar & Knab.
	491. <i>Carrollia urichii</i> Coquillett.

MAXILLÆ OF LARVÆ.

492. *Culiseta incidens* Thomson.
 493. *Culiseta inornatus* Williston.
 494. *Psorophora ciliata* Fabricius.
 495. *Psorophora howardii* Coquillett.
 496. *Psorophora signipennis* Coquillett.
 497. *Aedes cantator* Coquillett.
 498. *Aedes lazarensis* Felt & Young.
 499. *Aedes trivittatus* Coquillett.
 500. *Aedes euplocamus* Dyar & Knab.
 501. *Aedes atlanticus* Dyar & Knab.
 502. *Aedes podographicus* Dyar & Knab.
 503. *Aedes mediovittata* Coquillett.
 504. *Aedes knabi* Coquillett.
 505. *Aedes albonotata* Coquillett.
 506. *Stegoconops lucifer* H., D. & K.

507

508

509

510

511

512

513

514

515

517

516

518

519

MAXILLÆ OF LARVÆ.

507. *Bancroftia fascipes* Coquillett.508. *Bancroftia signifer* Coquillett.509. *Megarhinus septentrionalis* D. & K.510. *Megarhinus superbus* Dyar & Knab.511. *Uranotænia geometrica* Theobald.512. *Uranotænia coatzaocalcos* D. & K.513. *Anopheles eiseni* Coquillett.514. *Anopheles grabhamii* Theobald.515. *Anopheles punctipennis* Say.516. *Anopheles pseudopunctipennis* Theobald.517. *Anopheles crucians* Wiedemann.518. *Anopheles quadrimaculatus* Say.519. *Cælodiazesis barberi* Coquillett.

520

521

522

524

528

523

525

526

527

MANDIBLES OF LARVÆ.

520. *Sabethinus undosus* Coquillett.
 521. *Wyeomyia sororcula* Dyar & Knab.
 522. *Lesticocampa rapax* Dyar & Knab.
 523. *Joblotia digitatus* Rondani.
 524. *Deinocerites cancer* Theobald.
 525. *Culex pleuristriatus* Theobald.
 526. *Culex rejector* Dyar & Knab.
 527. *Culex corniger* Theobald.
 528. *Culex divisor* Dyar & Knab.

535

531

530

532

529

533

537

534

536

MANDIBLES OF LARVÆ.

529. *Lutzia bigoti* Bellardi.
 530. *Culiseta incidens* Thomson.
 531. *Psorophora ciliata* Fabricius.
 532. *Psorophora signipennis* Coquillett.
 533. *Aedes cantator* Coquillett.
 534. *Bancroftia fascipes* Coquillett.
 535. *Megarhinus superbus* Dyar & Knab.
 536. *Megarhinus septentrionalis* Dyar & Knab.
 537. *Stegoconops lucifer* Howard, Dyar & Knab.

MANDIBLES OF LARVÆ.

538. *Uranotænia coatzacoalcos* Dyar & Knab.
 539. *Uranotænia geometrica* Theobald.
 540. *Anopheles grabhamii* Theobald.
 541. *Anopheles eiseni* Coquillett.
 542. *Anopheles punctipennis* Say.
 543. *Anopheles pseudopunctipennis* Theobald.
 544. *Anopheles crucians* Wiedemann.
 545. *Anopheles quadrimaculatus* Say.
 546. *Cœlodiazesis barberi* Coquillett.

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

547. *Sabethinus undosus* Coquillett.548. *Limatus durhamii* Theobald.549. *Wyeomyia trinidadensis* Theobald.550. *Wyeomyia sororcula* Dyar & Knab.551. *Wyeomyia aporonoma* Dyar & Knab.552. *Wyeomyia mitchellii* Theobald.553. *Wyeomyia smithii* Coquillett.554. *Wyeomyia autocratica* Dyar & Knab.555. *Wyeomyia pseudopecten* Dyar & Knab.556. *Wyeomyia bromeliarum* Dyar & Knab.557. *Wyeomyia telestica* Dyar & Knab.558. *Wyeomyia hemisagnosta* D. & K.559. *Lesticocampa rapax* Dyar & Knab.560. *Joblotia digitatus* Rondani.561. *Lutzia bigoti* Bellardi.562. *Culex tarsalis* Coquillett.563. *Culex corniger* Theobald.564. *Culex dyari* Coquillett.

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

565. *Culex mortificator* Dyar & Knab.
 566. *Culex carmodyæ* Dyar & Knab.
 567. *Culex habilitator* Dyar & Knab.
 568. *Culex declarator* Dyar & Knab.
 569. *Culex inquisitor* Dyar & Knab.
 570. *Culex proclamator* Dyar & Knab.
 571. *Culex coronator* Dyar & Knab.
 572. *Culex derivator* Dyar & Knab.
 573. *Culex territans* Walker.

574. *Culex bahamensis* Dyar & Knab.
 575. *Culex simulator* Dyar & Knab.
 576. *Culex bisulcatus* Coquillett.
 577. *Culex conservator* Dyar & Knab.
 578. *Culex melanurus* Coquillett.
 579. *Culex extricator* Dyar & Knab.
 580. *Culex restuans* Theobald.
 581. *Culex barbarus* Dyar & Knab.
 582. *Culex similis* Theobald.

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

583. <i>Culex quinquefasciatus</i> Say.	595. <i>Culex mutator</i> Dyar & Knab.
584. <i>Culex pipiens</i> Linnaeus.	596. <i>Culex restrictor</i> Dyar & Knab.
585. <i>Culex factor</i> Dyar & Knab.	597. <i>Culex decorator</i> Dyar & Knab.
586. <i>Culex salinarius</i> Coquillett.	598. <i>Culex imitator</i> Theobald.
587. <i>Culex investigator</i> Dyar & Knab.	599. <i>Culex rejector</i> Dyar & Knab.
588. <i>Culex erraticus</i> Dyar & Knab.	600. <i>Culex pleuristriatus</i> Theobald.
589. <i>Culex agitator</i> Dyar & Knab.	601. <i>Culex gravitator</i> Dyar & Knab.
590. <i>Culex caudelli</i> Dyar & Knab.	602. <i>Culex inimitabilis</i> Dyar & Knab.
591. <i>Culex conspirator</i> Dyar & Knab.	603. <i>Carrollia urichii</i> Coquillett.
592. <i>Culex carcinophilus</i> Dyar & Knab.	604. <i>Culiseta incidens</i> Thomson.
593. <i>Culex elevator</i> Dyar & Knab.	605. <i>Culiseta inornatus</i> Williston.
594. <i>Culex interrogator</i> Dyar & Knab.	606. <i>Psorophora ciliata</i> Fabricius.

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

607. *Psorophora howardii* Coquillett.
 608. *Psorophora sayi* Dyar & Knab.
 609. *Psorophora discruciens* Walker.
 610. *Psorophora signipennis* Coquillett.
 611. *Psorophora discolor* Coquillett.
 612. *Psorophora columbiæ* Dyar & Knab.
 613. *Psorophora infine* Dyar & Knab.
 614. *Psorophora indoctum* Dyar & Knab.
 615. *Psorophora insularius* Dyar & Knab.
 616. *Aedes bimaculatus* Coquillett.

617. *Aedes curriei* Coquillett.
 618. *Aedes atropalpus* Coquillett.
 619. *Aedes varipalpus* Coquillett.
 620. *Aedes canadensis* Theobald.
 621. *Aedes sollicitans* Walker.
 622. *Aedes mitchellæ* Dyar.
 623. *Aedes tæniorhynchus* Wiedemann.
 624. *Aedes stimulans* Walker.
 625. *Aedes fitchii* Felt & Young.
 626. *Aedes abfitchii* Felt.

627. *Aedes sylvestris* Theobald.

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

628. <i>Aedes cantator</i> Coquillett.	637. <i>Aedes trivittatus</i> Coquillett.
629. <i>Aedes fuscus</i> Osten Sacken.	638. <i>Aedes dupreei</i> Coquillett.
630. <i>Aedes lazarensis</i> Felt & Young.	639. <i>Aedes euplocamus</i> Dyar & Knab.
631. <i>Aedes pullatus</i> Coquillett.	640. <i>Aedes serratus</i> Theobald.
632. <i>Aedes hirsuteron</i> Theobald.	641. <i>Aedes atlanticus</i> Dyar & Knab.
633. <i>Aedes auroides</i> Felt.	642. <i>Aedes bracteatus</i> Coquillett.
634. <i>Aedes trichurus</i> Dyar.	643. <i>Aedes podographicus</i> Dyar & Knab.
635. <i>Aedes triseriatus</i> Say.	644. <i>Aedes oswaldi</i> Lutz.
636. <i>Aedes aurifer</i> Coquillett.	645. <i>Aedes mediovittata</i> Coquillett.
646. <i>Aedes calopus</i> Meigen.	

MENTAL PLATES OF LARVÆ.

647. *Aedes knabi* Coquillett.
 648. *Aedes walkeri* Theobald.
 649. *Aedes albonotata* Coquillett.
 650. *Aedes busckii* Coquillett.
 651. *Stegoconops lucifer* H., D. & K.
 652. *Stegoconops equinus* Theobald.
 653. *Bancroftia fascipes* Coquillett.
 654. *Bancroftia signifer* Coquillett.
 655. *Uranotænia geometrica* Theobald.
 656. *Uranotænia coatzacoalcos* D. & K.
 657. *Megarhinus septentrionalis* D. & K.
 658. The same, second plate.
 659. The same, third plate.
 660. *Anopheles grabhamii* Theobald.
 661. *Anopheles eiseni* Coquillett.
 662. *Anopheles pseudopunctipennis* Theob.
 663. *Anopheles crucians* Wiedemann.
 664. *Anopheles punctipennis* Say.
 665. *Anopheles quadrimaculatus* Say.
 666. *Cælodiazesis barberi* Coquillett.

667

668

669

Eggs:

667. *Aedes atropalpus* Coquillett.
668. *Aedes calopus* Meigen.
669. *Bancroftia signifer* Coquillett.

670

671

672

673

675

676

677

678

674

681

679

680

682

Eggs:

670. <i>Psorophora ciliata</i> Fabricius.	676. <i>Aedes triseriatus</i> Say.
671. <i>Psorophora howardii</i> Coquillett.	677. <i>Aedes sylvestris</i> Theobald.
672. <i>Psorophora columbiæ</i> Dyar & Knab.	678. <i>Aedes tæniorhynchus</i> Wiedemann.
673. <i>Psorophora horridus</i> Dyar & Knab.	679. <i>Aedes sollicitans</i> Walker.
674. <i>Psorophora discolor</i> Coquillett.	680. <i>Aedes infirmatus</i> Dyar & Knab.
675. <i>Psorophora sayi</i> Dyar & Knab.	681. <i>Aedes tormentor</i> Dyar & Knab.
682. <i>Aedes canadensis</i> Theobald.	

686

687

688

689

690

691

683

692

684

693

694

695

696

685

Eggs:

683. <i>Aedes grossbecki</i> Dyar & Knab.	690. <i>Culex restuans</i> Theobald.
684. <i>Aedes calopus</i> Meigen.	691. <i>Culiseta inornatus</i> Williston.
685. <i>Mansonia perturbans</i> Walker	692. The same, single egg.
686. <i>Culex pipiens</i> Linnaeus.	693. <i>Anopheles punctipennis</i> Say, dorsal view.
687. <i>Culex salinarius</i> Coquillett.	694. The same, ventral view.
688. <i>Culex territans</i> Walker.	695. <i>Anopheles quadrimaculatus</i> Say, ^{dorsal} ventral view.
689. <i>Culex erraticus</i> Dyar & Knab.	696. <i>Anopheles crucians</i> Wiedemann, ventral view.

697

698

702

699

700

701

Pupæ:

697. *Wyeomyia smithii* Coquillett.698. *Culex territans* Walker.699. *Wyeomyia circumcincta* Dyar & Knab.700. *Culex restuans* Theobald.701. *Culex pipiens* Linnaeus.702. *Aedes sylvestris* Theobald.

703

704

708

706

705

707

Pupæ:

703. *Aedes fuscus* Osten Sacken.
 704. *Psorophora ciliata* Fabricius.
 705. *Psorophora sayi* Dyar & Knab.

706. *Psorophora columbiæ* Dyar & Knab.
 707. *Bancroftia signifer* Coquillett.
 708. *Aedes triseriatus* Say.

709

712

713

710

711

Pupæ:

709. *Anopheles punctipennis* Say.710. *Aedes mediovittata* Coquillett.713. *Aedes calopus* Meigen.711. *Uranotænia sapphirinus* Osten Sacken.712. *Aedes atropalpus* Coquillett.