

Фауна СССР

Насекомые двукрылые. Том VII. Выпуск 2. Слепни (Tabanidae).

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 57
ББК 28
Ф28

Ф28 Фауна СССР: Насекомые двукрылые. Том VII. Выпуск 2. Слепни (Tabanidae). / – М.: Книга по Требованию, 2020. – 451 с.

ISBN 978-5-458-50955-8

Фундаментальный труд Академии Наук СССР. В работе принимали участие известнейшие ученые. Данные тома по фауне СССР не имеют аналогов.

ISBN 978-5-458-50955-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2020

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2020

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРЕДИСЛОВИЕ

Слепни являются группой насекомых, имеющих крупное сельскохозяйственное значение в качестве вредителей животноводства; они важны и в эпидемиологическом отношении как переносчики некоторых бактериальных болезней, общих человеку и некоторым животным (сибирская язва, туляремия). Тем более эти насекомые должны привлекать к себе внимание исследователей, ибо значение их в паразитологическом, эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях полностью еще не выяснено. Вместе с тем слепни являются „трудными“ в систематическом отношении насекомыми, к тому же и экспериментирование с ними наталкивается на препятствия, зависящие от особенностей их биологии. В частности слепни не поддаются культивированию в лабораторной обстановке и даже кормление их в неволе на человеке или на животных обычно затруднено. До последнего десятилетия по слепням нашей фауны были лишь три-четыре статьи и одна общелитературная сводка, что тормозило изучение слепней не только в зоологическом, но и паразитологическом отношениях.

Автор предлагаемой книги посвятил с большим успехом изучению слепней СССР семь лет. Выход в свет настоящей работы вполне своевременен, ибо специальный интерес к этим насекомым проявлен медиками и ветеринарами. Хозяйственники разных районов СССР также убеждаются на опыте в практическом значении слепней, когда в сезон их массового лёта местами становятся невозможными полевые работы. Несомненно, что предлагаемый труд сделает слепней более популярным объектом исследований и наблюдений, чем то было у нас до сего времени, даже среди энтомологов-специалистов. На очереди стоит вопрос борьбы с слепнями в местах их массового размножения. Что борьба с этими насекомыми должна строиться на основе их биологических особенностей, не требует особых доказательств. Следовательно, необходимо форсирование этих направлений исследования слепней наряду с дальнейшим выявлением фауны их в СССР и установлением форм паразитологического значения. В заключение следует отметить широкий подход автора к объекту своей работы: помимо систематических исследований, автор дал обширные работы по биологии и экологии слепней и в руководимых мною лабораториях он был активным участником изучения патогенных свойств слепней и роли их как переносчиков сибирской язвы и туляремии. Ком-

плексирование работ бактериолога или эпидемиолога с энтомологом на правах эквивалентности в соавторстве должно войти в широкий обиход исследовательской работы, ибо компетентное и точное изучение переносчика так же необходимо, как и аналогичное исследование распространяемых им патогенных микроорганизмов.

16 IV 1935.

Заслуженный деятель науки

проф. *Е. Н. Павловский.*

ОТ АВТОРА

Настоящая работа выполнена при Отделении Двукрылых Зоологического Института Академии Наук СССР (зав. А. А. Штакельберг) и Отделе медицинской паразитологии Всесоюзного Института Экспериментальной Медицины (зав. заслуженный деятель науки профессор Е. Н. Павловский).

Работа представляет собой первую попытку полной фаунистической сводки по *Tabanidae* СССР.

В основу ее систематической части положены обработанные мною богатейшие коллекции Зоологического Института Академии Наук (около 25 000 экз.) и затем все доступные литературные данные, тогда как при составлении общей части мною использован главным образом личный научный опыт, накопленный в процессе научно-исследовательской работы под руководством заслуженного деятеля науки проф. Е. Н. Павловского (ВИЗР и затем ВИЭМ).

Несмотря на обширность использованного материала, несомненно, настоящей работой фауна слепней СССР полностью не исчерпывается. Это относится, главным образом, к недостаточно изученным в фаунистическом отношении окраинам, в особенности к Дальнему Востоку, Кавказу и Средней Азии, где следует ожидать нахождения новых видов. Совершенно недостаточны также наши сведения по распространению многих видов.

Определительные таблицы и характеристики групп мною составлены в значительной мере оригинальные, но применительно лишь к фауне СССР. По чисто практическим соображениям всюду определительные таблицы и описания самок поставлены впереди таковых для самцов. Порядок расположения отдельных родов и подродов не всегда выдержан с точки зрения их филогенетических связей, но этот вопрос упирается в недостаточную разработанность системы *Tabanidae* в целом.

Вследствие однообразия строения слепни представляются одной из наиболее трудных групп среди *Diptera* и, поэтому, я счел необходимым максимально насытить определитель иллюстрациями, облегчающими определение. Тотальные рисунки взрослых слепней выполнены художником И. В. Григорьевым, прочие рисунки и фотографии — автором.

Считаю своим приятным долгом выразить искреннюю благодарность проф. Е. Н. Павловскому и А. А. Штакельбергу, под руководством и при содействии которых настоящая работа была мною выполнена. Ряд ценных указаний мною получен от А. П. Семенова-Тян-Шанского и Б. Б. Родендорфа, каковым лицам выражаю свою признательность.

Н. Олсуфьев.

Отдел медицинской паразитологии Все-
союзного Института Эксперименталь-
ной Медицины.

Москва — Ленинград. Март 1935 г

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ

Сем. Tabanidae

1. Подсем. Pangoniinae

1. Род Pangonia Latr.

1. Подрод Pangonia s. str.

1. <i>P. pyritosa</i> Lw.	Стр. 58
-----------------------------------	------------

2. Подрод Corizoneura Rond.

2. <i>P. (C.) tigris</i> Big.	59
3. <i>P. (C.) oritensis</i> Big.	60
4. <i>P. (C.) caucasica</i> Kröb.	61

2. Род Chrysops Mg.

1. Подрод Chrysops s. str.

1. <i>C. japonicus</i> Wied.	68
2. <i>C. sepulchralis</i> F.	68
3. <i>C. nigripes</i> Ztt.	70
4. <i>C. divaricatus</i> Lw.	71
5. <i>C. anthrax</i> , sp. n.	74
6. <i>C. makerovi</i> Pl.	75
7. <i>C. caecutiens</i> L.	76
7a. <i>C. caecutiens ludens</i> Lw.	77
8. <i>C. pictus</i> Mg.	78
9. <i>C. turanicus</i> , sp. n.	80
10. <i>C. validus</i> Lw.	82
11. <i>C. relictus</i> Mg.	83
12. <i>C. angaricus</i> , sp. n.	85
13. <i>C. parallelogrammus</i> Zell.	87
14. <i>C. concavus</i> Lw.	89
15. <i>C. suavis</i> Lw.	90
16. <i>C. ricardoe</i> Pl.	91
17. <i>C. dissectus</i> Lw.	93
18. <i>C. rufipes</i> Mg.	95

2. Подрод Heterochrysops Kröb.

19. <i>C. (H.) sejunctus</i> Szil.	98
20. <i>C. (H.) italicus</i> Mg.	100
21. <i>C. (H.) flavipes</i> Mg.	102
21a. <i>C. (H.) flavipes punctifer</i> Lw.	104

21b. C. (H.) flavipes abdominalis Kröb.	Стр. 105
22. C. (H.) van-der-wulpi Kröb.	105
23. C. (H.) mlokosiewiczzi Big.	107
24. C. (H.) oxianus Pl.	108

3. Подрод *Turanochrysops* Stack.

25. C. (T.) stackelbergi, sp. n.	110
26. C. (T.) hyalipennis Stack.	111

3. Род *Silvius* Mg.

1. S. vitripennis Mg.	113
2. S. caucasicus, sp. n.	115
3. S. latifrons, sp. n.	116
4. S. vituli F.	118

II. Подсем. *Tabaninae*4. Род *Tabanus* L.1. Подрод *Tylostypia* End.

1. T. (T.) altaicus N. Ols.	133
2. T. (T.) lapponicus Wahlb.	134
3. T. (T.) polaris Frey.	136
4. T. (T.) borealis Lw.	137
5. T. (T.) stenopselaphus, sp. n.	138
6. T. (T.) angustipalpis N. Ols.	139
7. T. (T.) brevis Lw.	141
8. T. (T.) ussuriensis, sp. n.	142
9. T. (T.) arpadi Szil.	144
10. T. (T.) nigricauda, sp. n.	146
11. T. (T.) nigellus Szil.	147
12. T. (T.) pavlovskii N. Ols.	147
13. T. (T.) tarandinus L.	149
14. T. (T.) tarandinoides N. Ols.	150
15. T. (T.) flavipes Wied.	152
16. T. (T.) stigmatopterus, sp. n.	153
17. T. (T.) tataricus Ports.	154
18. T. (T.) zonatus Szil.	155
19. T. (T.) astur Erichs.	156
20. T. (T.) caucasi Szil.	158
21. T. (T.) luridus Flin.	159
22. T. (T.) confinis Ztt.	161
22a. T. (T.) confinis nitidifrons Szil.	163
23. T. (T.) sareptanus Szil.	164
24. T. (T.) distinguendus Verr.	165
25. T. (T.) solstitialis Schin.	168
26. T. (T.) tropicus Pz.	170
27. T. (T.) tetricus Szil.	172
28. T. (T.) popovi, sp. n.	174
29. T. (T.) hunnorum Szil.	175
30. T. (T.) nigricorpus Kröb.	176
31. T. (T.) semipollinosus, sp. n.	178
32. T. (T.) shnitnikovi, sp. n.	180

	Срп.
33. T. (T.) <i>turkestanus</i> Szil.	182
34. T. (T.) <i>nigricornis</i> Ztt.	183
35. T. (T.) <i>fulvicornis</i> Mg.	185
36. T. (T.) <i>montanus</i> Mg.	187
37. T. (T.) <i>mühlfeldi</i> Br.	190
38. T. (T.) <i>reinigianus</i> End.	191
39. T. (T.) <i>nigrivitta</i> N. Ols.	192
40. T. (T.) <i>acuminatus</i> Lw.	194
41. T. (T.) <i>erberi</i> Br.	196
42. T. (T.) <i>peculiaris</i> Szil.	198
43. T. (T.) <i>turanicus</i> , sp. n.	200

2. Подрод *Ochrops* Szil.

44. T. (O.) <i>plebejus</i> Flin	206
45. T. (O.) <i>aethereus</i> Big.	207
45a. T. (O.) <i>aethereus sibiricus</i> N. Ols.	209
46. T. (O.) <i>nigrifacies</i> Gzb.	209
47. T. (O.) <i>fulvus</i> Mg.	211
48. T. (O.) <i>znojki</i> , sp. n.	212
49. T. (O.) <i>bivittatus</i> Mats.	213
50. T. (O.) <i>miser</i> Szil.	215
51. T. (O.) <i>pallitarsis</i> N. Ols.	216
52. T. (O.) <i>kerteszi</i> Szil.	218
53. T. (O.) <i>rusticus</i> L.	219
54. T. (O.) <i>agrestis</i> Wied.	220
55. T. (O.) <i>quadrifarius</i> Lw.	222
56. T. (O.) <i>flavoguttatus</i> Szil.	223
57. T. (O.) <i>karybenthinus</i> Szil.	224
58. T. (O.) <i>pulchellus</i> Lw.	226

3. Подрод *Theriopectes* Zell.

59. T. (Th.) <i>tricolor</i> Zell.	228
59a. T. (Th.) <i>tricolor pallidicauda</i> , subsp. n.	230
60. T. (Th.) <i>carabaghensis</i> Ports.	230
61. T. (Th.) <i>albicauda</i> , sp. n.	231

4. Подрод *Tabanus* s. str.

62. T. <i>bifarius</i> Lw.	244
63. T. <i>lunatus</i> F.	246
63a. T. <i>lunatus bactrianus</i> , subsp. n.	247
64. T. <i>quatuornotatus</i> Mg.	248
65. T. <i>caucasicus</i> Kröb.	250
66. T. <i>glaucoptis</i> Mg.	250
67. T. <i>accipiter</i> Szil.	252
68. T. <i>subsabuletorum</i> N. Ols.	254
69. T. <i>sabuletorum</i> Lw.	255
70. T. <i>mistshenkoi</i> , sp. n.	257
71. T. <i>freyi</i> Szil.	258
72. T. <i>zimini</i> , sp. n.	258
73. T. <i>filipjevi</i> N. Ols.	260
74. T. <i>brunneocallosus</i> N. Ols.	261
75. T. <i>leleani</i> Aust.	262

	Стр.
75a. <i>T. leleani pallidus</i> , subsp. n.	264
76. <i>T. unifasciatus</i> Lw.	264
77. <i>T. cordiger</i> Mg.	266
78. <i>T. golovi</i> N. Ols.	267
78a. <i>T. golovi pallidus</i> N. Ols.	268
79. <i>T. rupium</i> Br.	269
80. <i>T. maculicornis</i> Ztt.	271
81. <i>T. geminus</i> Szil.	272
82. <i>T. miki</i> Br.	274
82a. <i>T. miki niger</i> , subsp. n.	275
83. <i>T. armeniacus</i> Kröb.	275
84. <i>T. regularis</i> Jaenn.	277
85. <i>T. bromius</i> L.	278
85a. <i>T. bromius flavofemoratus</i> Strobl.	280
86. <i>T. semenovi</i> , sp. n.	281
87. <i>T. laetitinctus</i> Beck.	282
88. <i>T. tergestinus</i> Egg.	283
89. <i>T. armenicus</i> Szil.	284
90. <i>T. argenteomaculatus</i> Kröb.	285
91. <i>T. grandis</i> Szil.	287
92. <i>T. shelkovnikovi</i> Param.	288
93. <i>T. umbrinus</i> Mg.	289
94. <i>T. apricus</i> Mg.	290
95. <i>T. rohdendorfi</i> , sp. n.	291
96. <i>T. spectabilis</i> Lw.	294
97. <i>T. autumnalis</i> L.	295
97a. <i>T. autumnalis brunnescens</i> Szil.	297
98. <i>T. atropathenicus</i> , sp. n.	298
99. <i>T. capito</i> , sp. n.	299
100. <i>T. semiargenteus</i> , sp. n.	301
101. <i>T. anthrax</i> , sp. n.	302
102. <i>T. morio</i> , sp. n.	304
103. <i>T. swiridowi</i> Ports.	306
104. <i>T. sudeticus</i> Zell.	307
105. <i>T. portschinskii</i> , sp. n.	309
106. <i>T. spodopterus</i> Mg.	311
107. <i>T. eggeri</i> Schin.	313
107a. <i>T. eggeri</i> var. <i>prometheus</i> Szil.	314
108. <i>T. mixtus</i> Szil.	315
109. <i>T. bovinus</i> Lw.	316
110. <i>T. pleskei</i> Kröb.	318
111. <i>T. chrysurus</i> Lw.	320
112. <i>T. buddha</i> Ports.	322
113. <i>T. griseus</i> Kröb.	323
113a. <i>T. griseus pallidiventris</i> , subsp. n.	324

5. Род *Nanorrhynchus*, gen. n.

1. <i>N. crassinervis</i> Vill.	325
---	-----

6. Род *Heptatoma* Mg.

1. <i>H. pellucens</i> F.	327
-----------------------------------	-----

7. Род *Chrysozona* Mg.

	Стр.
1. <i>C. grandis</i> Mcq.	333
2. <i>C. variegata</i> F.	335
3. <i>C. italica</i> Mg.	337
4. <i>C. longeantennata</i> , sp. n.	338
5. <i>C. caenofrons</i> Kröb.	339
6. <i>C. pallens</i> Lw.	340
7. <i>C. turkestanica</i> Kröb.	342
8. <i>C. obscurata</i> Big.	345
9. <i>C. nana</i> , sp. n.	345
10. <i>C. pallidula</i> Kröb.	346
11. <i>C. desertorum</i> Szil.	348
12. <i>C. pluvialis</i> L.	349
13. <i>C. hispanica</i> Szil.	351
14. <i>C. sakhalinensis</i> Shir.	353
15. <i>C. crassicornis</i> Wahlbg.	354
16. <i>C. tamerlani</i> Szil.	356

