



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РСФСР

Т Р У Д Ы
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗАПОВЕДНИКА
«С Т О Л Б Ы »

КРАСНОЯРСК. 1971

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

ТРУДЫ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗАПОВЕДНИКА
«СТОЛБЫ»

Выпуск VIII

Г. П. Островерхова

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ
КОМАРОВ (DIPTERA, FUNGIVOROIDEA) ЗАПОВЕДНИКА
«СТОЛБЫ»¹.

Изучение фауны грибных комаров в заповеднике «Столбы» проводилось в 1961, 1962 гг. (июль-август) и в 1964 г. (май — август). Обследовались, в основном, районы Базаихи, Маны, Калтата, Лалетино, Роева. Сборы проводились, главным образом, с помощью сачка, частично, путем выведения из грибов. В заповеднике «Столбы» изучение этой малоизвестной группы двукрылых насекомых проводилось впервые.

В результате был выявлен довольно богатый и разнообразный видовой состав этих насекомых, насчитывающий 73 вида, принадлежащих к 22 родам, 5 семействам.

Приводим видовой состав зарегистрированных грибных комаров в заповеднике «Столбы».

1. Семейство Bolitophilidae
1. Род *Bolitophila* Meig.

1. *B. affinis* sp. n. (Рис. 1)

Самец. Длина 4-5 мм, светло-коричневый. Голова круглая с занимающими почти $\frac{2}{3}$ ее фасеточными глазами. Латеральные глазки лежат у края фасеточных глаз и окружены густыми тонкими щетинками. Антенны 24-15, длинные, желтые, состоящие из сравнительно длинных члеников, укорачивающихся к вершине, покрытых тонкими короткими волоска-

¹ В настоящей статье описано только два новых вида грибных комаров. Остальные 4, хотя отмечены как новые, автором описаны ранее.

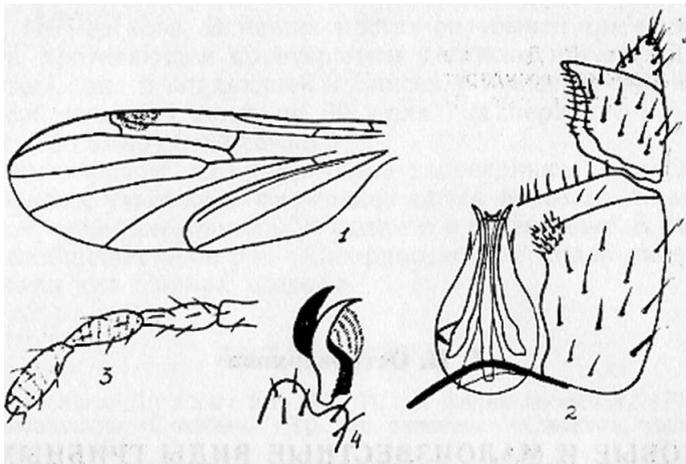


Рис. 1. *Bolitophila affinis* sp. n.

1 — крыло, 2 — гипопигий самца с вентральной стороны, 3 — пальпа, 4 — коготок лапки.

ми. Пальпы 4-члениковые, членики одинаковой длины, с поперечной исчерченностью. Грудь округлая, высокая, светло-коричневая. Мезонотум покрыт редкими тонкими щетинками, плевры и постнотум без щетинок. Ноги в полтора раза длиннее туловища. Тазики приблизительно в три раза короче соответствующих бедер. Задние тазики в вершине несут две тонких щетинки. Первый членик лапок более чем в два раза длиннее остальных, вместе взятых, а третий и четвертый вместе равны второму. Коготки лапок простые, с вентральной стороны у основания пильчатые, хорошо заметен эмподий. Крыло с желтоватым оттенком и затемненным пятном в искривленной в вершине радиальной жилки. По длине крыло и брюшко одинаковы, r_4 неровная, наклонена к вершине крыла. Rs в вершине дуговидно изогнут. Ветви M -вилки расходящиеся в вершине. Cu_2 сильно изогнута в вершине, которая совпадает с таковой анальной жилки. Складка между Cu_2 и анальной жилками едва не доходит до вершины изгиба Cu_2 . Жужжальца округло-яйцевидные, слегка затемненные в вершине, с длинным тонким светлым стебельком, расширяющимся в основании. Брошко 8-члениковое, стройное, светло-коричневое, покрыто тонкими негустыми щетинками. Гипопигий широкий, с длинными щетинками. Гопококситы закрывают эдегус только с боков. В вентрально-медиальных углах гонококситов имеются участки густых тонких щетинок. Гоностили двулопастные. Вентральная их лопасть на медианной поверхности несет несколько большие, чем на гонококсите, участки густых темных щетинок. Вершина дорзальной лопа-

сти гоностиля в виде округлого острого угла, основание которой не просматривается. Гонофурка по высоте равна гонококситам, затемнена в основании. Гоностерн представлен слегка изогнутыми пластинами, почти равными по длине гонофурке, вершины которых слегка выступают над гонококситами.

Самка. Длина 5—6 мм, с телескопически вдвинутым яйцекладом, конечные доли которого крупные, вытянутые. На заднем тазике, кроме двух вершинных щетинок, имеются еще четыре щетинки.

Описываемый комарик отличается от близких видов строением гипопигия.

Голотип: самец, препарат 323; паратипы: 2 самки, препарат 323 с этикеткой: «Красноярский заповедник «Столбы», смешанный лес, *Polyporus sp.*, август 1962 г.»

2. *B. luteola* Plotn. Выведен из гриба *Polyporus sp.* в июле 1962 г. Впервые для Западной Сибири (Томская область) описан нами (Плотникова, 1962).

3. *B. sp.* (смк.). Найден в смешанном лесу, Манская стенка, июль 1962 г.

2. Род *Messala* Curtis (*Bolitophilella* Landr.)

4. *M. cinerea* Meig. Выведен из гриба *Collybia sp.* в августе 1961 г.

Семейство Diadocidiidae

3. Род *Diadocidia* Ruthe

5. *D. valida* Mik. Найден в смешанном лесу, кордон Сынжул, июль 1964 г.

Семейство Macroceridae

4. Род *Macrocera* Meig

6. *M. fasciata* Meig. Выведен из *Polyporus sp.* в августе 1962

7. *M. sp.* (смк.). Выведен из *Polyporus sp.* в августе 1962 г.

Семейство Ceroplatidae

5. Род *Ceroplatus* Bosk.

8. *C. testaceus* Dalm. Найден в зарослях черемухи, в Лалетино, июль 1964 г.

6. Род *Platyura* Mg. (*Zelmira* Mg.)

9. *P. macrocera* Edw. Найден в зарослях ельника, кордон Сынжул, июль 1964 г.

Семейство Мусетопхилиды (Fungivoridae)

7. Род *Mycomyia* Rond.

10. *M. brunnea* Dz. Найден в ельнике, Сынжул, июнь - июль 1964 г.
11. *M. cinerascens* Macg. Смешанный лес, Манская стенка, август 1962 г.
12. *M. circumdata* Staeg. Заросли Беркутовского ручья, июль-август 1962 г.
13. *M. hyalinata* Meig. Выведен из *Lactarius sp.* в августе 1962 г. Пойман в ельнике. Сынжул, июль 1964 г.
14. *M. incisurata* Zett. Выведен из *Polyporus sp.*, заросли Беркутовского ручья, июль-август 1962 г.
15. *M. marginata* Meig. Сынжул, смешанный лес, июль 1964 г.
16. *M. pseudoapicalis* Landr. Лалетино, заросли черемухи, июль 1964 г.
17. *M. vittiventris* Zett. Мана, смешанный лес, август 1962 г.
18. *M. sp.* (смк.) Мана, смешанный лес, август 1962 г.

8. Род *Sciophila* Meig.

19. *S. mirabilis* Plotn. Выведен из гриба *Hydnum sp.* в июле 1962 г. Впервые описан нами (Плотникова, 1962), из Томской области, из гриба *Jxocomus sp.*
20. *S. silvatica* Plotn. Выведен из *L. resimus* в июле 1962 г., пойман в ельнике, Сынжул, июль 1964 г. Впервые описан нами (Плотникова, 1962) из Томской области, из грибов *Amanitha pantherina* (Fr.) и *Russula adusta* (Fr.).

9. Род *Dziedzickia* Joh.

21. *D. bilobata sp. n.* (Рис. 2).

Самец. Длина 5 мм, желто-коричневый. Голова с большими фасеточными глазами, слегка вытянута вдоль. Латеральных глазков три, расположены по прямой линии посредине и слегка удалены от края фасеточных глаз. Антенны 2+14, длинные, светло-коричневые, покрыты тонкими волосками, состоят из члеников, высота которых в два с лишним раза больше их диаметра. Пальпы 4-члениковые, светлые, с поперечной исчерченностью. Грудь высокая, округлая, коричневая. Мезонотум, проплевра и метаплевра покрыты негустыми щетинками, остальные грудные пластинки и постнотум, за исключением нескольких очень тонких щетинок в его основании, голые. Ноги длинные, желтые с несколько затемненными вертлугами и члениками лапок. Переднее бедро немного короче голени. Каждый предыдущий членик лапок едва длиннее последующего. Задняя голень приблизительно равна

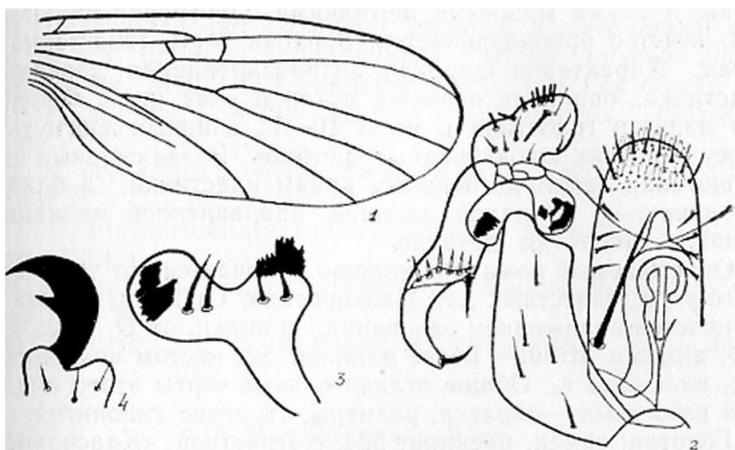


Рис. 2. *Dziedzickia bilobata* sp. n.

- 1 — крыло, 2 — гипопигий самца с вентральной стороны,
3 — медиальные доли вентральной лопасти гоностилия, 4 — коготок лапки.

длине двух первых члеников лапки. Коготок лапок с одним большим крючком, хорошо развит эмподий. Крыло короче брюшка. Костальная жилка выходит за вершину Rs. Sc жилка впадает в R посередине отрезка между r_1 и r_4 . Rs слегка дуговидно изогнут в вершинной части. Ветви М-вилки расходятся. Cu_2 более резко выражена, чем Cu_1 , и медиальные жилки. Вершина Cu-вилки значительно сдвинута к основанию крыла относительно вершины М-вилки. Складка под Cu_2 заканчивается приблизительно на уровне $\frac{1}{3}$, а An жилка на уровне $\frac{1}{2}$ Cu_2 . Жужжальца светлые, эллипсовидные, на тонком стебельке. Брюшко 7-члениковое, желто-коричневое, покрыто тонкими длинными щетинками. Тергиты брюшка в основном коричневые, со светлыми передними и задними краями, стерниты светло-коричневые. Гипопигий большой, широкий, сильно хитинизирован. Гонококситы почти полностью прикрывают эдеагус. Гоностиль двулопастной. Дорзальная лопасть длинная, округло-треугольная, с центральным рядом сильных щетинок и одной щетинкой в вершине. В спокойном состоянии эти лопасти гоностилия сложены внутрь вдоль гонококситов. Вентральная лопасть состоит из трех долей, наружная из которых широкая, усеченно-округлая, несущая на латеральной и апикальной поверхностях тонкие щетинки и 12-13 тупоконечных хитинизированных шипиков. Две медиальные доли вентральной лопасти почти одинаковые по форме и заканчиваются густыми рядами тупоконечных шипиков, напоминающих ще-

точки, и двумя мощными щетинками. Гонофурка пальцевидная, нечетко просматривается. Верхняя часть гоностерна неясная. Характерна широкая хитинизированная дорзальная пластинка, овальной вершина которой едва ниже вентральной лопасти гоностилия и несет 10-11 длинных изогнутых и массу коротких крючковидных щетинок. Более сильные четыре щетинки лежат по боковым краям пластинки, а ближе к основанию — по одной длинной, направленной медианно к вершине гипопигия щетинке.

Описываемый комарик хорошо отличается от трех видов этого рода, известных для Палеарктики. От *D. marginata* Dz. отличается положением основания Су-вилки, от *D. flava* Edw. и *D. alpicola* Strobl — более длинной Sc, местом впадения Sc в R, наличием r₄. Общие отличительные черты этого вида от всех известных — окраска, размеры, строение гипопигия.

Голотип: самец, препарат 324, с этикеткой: «Красноярский заповедник «Столбы», смешанный лес, август 1962 г.»

10. Род *Boletina* Staeg.

22. *B. sibirica* sp. n. Найден в приручеймых зарослях август-сентябрь 1961-1962 гг.

23. *B. verticillata* Lack. Сынжул, смешанный лес, август 1962 г.

11. Род *Rondaniella* Joh.

24. *R. dimidiata* Meig. Выведен из *Polyporus* sp. в августе 1962 г.

25. *R. variegata* Winn. Выведен из грибов рода *Boletus*, прирученные заросли, август 1962 г. Впервые указывается для Томской области (Плотникова, 1964), из гриба *J. luteus*.

12. Род *Neoclastobasis* Ostr.

26. *N. sibirica* Ostr. Впервые выведен из гриба *Hydnum imbricatum* (Quel.) в сентябре 1961 г. в Новосибирской области. В заповеднике выведен из грибов *R. delica* Fr. и *H. repandum* L. в августе 1962 г.

13. Род *Anatella* Winn.

27. *A* sp. (смк.). Найден в смешанном лесу, Сынжул, июль 1964 г.

14. Род *Exechia* Winn.

28. *E. forcipata* Lack. Лалетино, смешанный лес, июль 1962 г.

29. *E. fusca* Meig. Выведен из *L. resimus* в августе 1962 г., пойман в ельнике, Сынжул, сентябрь 1964 г.

30. *E. spicata* Plotn. Сынжул, хвойный и смешанный лес, июль 1964 г. Впервые для Западной Сибири описан нами (Плотникова, 1962), из *L. deliciosus* Fr. (Томская обл.).

31. *E. spinigera* Winn. Сынжул, черемушник, сентябрь 1964 г.

32. *E. contaminata* Winn. Выведен из *Lacrarius sp.* в августе 1962 г.

33. *E. nigroscutellata* Landr. Выведен из *Laktarius sp.* в августе 1961 г.

34. *E. unifasciata* Lack. Лалетино, приручейные заросли, август 1962 г.

35. *E. strigillata sp. n.* Сынжул, смешанный лес, июнь 1964 г.

15. Род *Rhymosia* Winn.

36. *R. domestica* Meig. Выведен из *Lactarius sp.* в августе 1962 г.; пойман в хвойном лесу, Сынжул, июль 1964 г.

37. *R. pseudodomestica* Lack. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г.

38. *R. rustica* Edw. Выведен из *Lactarius sp.* в августе 1962 г.; пойман в смешанном лесу, Сынжул, июль 1964 г.

39. *R. simulatrix* Lack. Лалетино, ельник, заросли черемуши, июнь, 1964.

40. *R. sp.* (смк). Сынжул, смешанный и хвойный лес, июнь 1964 г.

16. Род *Brachypera* Winn.

41. *B. sp.* (смк). Выведена из *B. scaber* в августе 1962 г., поймана в смешанном лесу, Лалетино, июнь 1964 г.

17. Род *Allodia* Winn.

42. *A. proxima* Staeg. Найден в смородинно-шиповниковых зарослях Столбового Калтата, июль 1962 г.

43. *A. radiata* Lundst. Найден в смешанном лесу у реки Нелидовки в августе 1962 г.; Лалетино, Сынжул, ельник, июль 1964 г.

44. *A. triangularis* Strobl. Лалетино, ельник, август 1964 г.

45. *A. sericoma* Meig. Выведен из *Lactarius sp.* в июле 1962 г.

18. Род *Cordyla* Mg. (*Polyxena* Mg.)

46. *C. brevicornis* Staeg. Выведен из *A. mellea* в июле 1962 г.

47. *C. fissa* Edw. Сынжул. смешанный лес, июнь 1964 г.

48. *C. flaviceps* Staeg. Выведен из *A. meuea*; пойман в смешанном лесу в районе Листвяжного хребта, август 1962 г.
49. *C. murina* Winn. Выведен из *A. mellea* в августе 1962 г.

19. Род *Phronia* Winn.

50. *Ph. conphormis* Walk. Сынжул, смешанный лес, июнь, 1964 г.
51. *Ph. forcipata* Winn. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г.
52. *Ph. signata* Winn. Сынжул, Лалетино, хвойный лес июнь-июль 1964 г.
53. *Ph. strenua* Winn. Сынжул, смешанный лес, июнь 1964 г.
54. *Ph. tenuis* Winn. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г.
55. *Ph. truncata* Winn. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г.
56. *Ph. setigera* Ostr. Сынжул, смешанный лес, июль 1964 г.
57. *Ph. dissecta* Ostr. Сынжул, ельник, июль 1964 г.
58. *Ph. meniscoidea* Ostr. Лалетино, смешанный лес, июль 1961 г.
59. *Ph. angulosa* Ostr. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г.

20. Род *Dinatosoma* Winn.

60. *D. majus* Landr. Сынжул, ельник, июль 1964 г.

21. Род *Mycetophila* Mg. (*Fungivora* Mg.)

61. *M. fasciata* Plotn. Выведен из *Russula sp.* и найден в смешанном лесу в июле-сентябре 1961-1962 гг. Сынжул, хвойный лес, июнь 1964 г. Впервые описан нами (Плотникова, 1962) из *R. adusta* из Томской области.
62. *M. fungorum* Deg. Выведен из различных агариковых грибов и пойман в различных местах заповедника в июле-августе-сентябре 1961, 1962, 1964 гг. Довольно многочисленный и часто встречающийся вид.
63. *M. gibbula* Edw. Сынжул, смешанный лес, июнь 1964 г.
64. *M. guttata* Dz. Выведен из грибов р. *Russula*, *Lactarius* в августе-сентябре 1961-1962 гг.
65. *M. lineola* Meig. Выведен из грибов р. *Boletus*, *Lactarius*, *Armillaria*, *Russula* в августе-сентябре 1961-1962 гг. найден в смешанном лесу, Сынжул, июль 1964 г.
66. *M. paradoxa* Plotn. Выведен из *Lactarius sp.* в августе 1962 г.; найден в ельнике, Сынжул, июль 1964 г. Нами впервые описан (Плотникова, 1962) из грибов *Pluteus sp.* в Томской области.

67. *M. sigillata* Dz. Сынжул, смешанный лес, июль 1962 г.

68. *M. sibirica* Plotn. Сынжул, хвойный лес, июль 1964 г. Впервые описан нами (Плотникова, 1962) из *J. variegatus* из Томской области.

69. *M. tomensis* Plotn. Выведен из *L. resimus* в августе 1962 года. Впервые описан нами (Плотникова, 1964 г.)

70. *M. sp.* Сынжул, ельник, июль 1964 г.

22. Род *Delopsis* Sruze.

71. *D. sp.* (смк.). Лалетино, смешанный лес, июнь 1964 г.

Все указанные выше виды впервые отмечаются для заповедника «Столбы», многие — впервые для Сибири, а 11 видов являются новыми для науки, в том числе один новый род и триба.

ЛИТЕРАТУРА

Островерхова – Плотникова Г. П. Насекомые — обитатели шляпочных грибов. Докл. зоолог. совещания, посвященного 100-летию со дня рожд. М. Д. Рузского. Изд. ТГУ. Томск, 1964.

Островерхова Г. П., Штакельберг А. Л. Семейство Мусцетопхилidae (Fungivoridae) грибные комары. В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР, т. 5. Л. «Наука», 1969.

Плотникова Г. П. Новые виды грибных комаров (Diptera. Fungivoroidea) из Западной Сибири. «Энтомолог, обзор», т. XI, вып. 4. М., 1962.

Плотникова Г. П. Грибные комары (Diptera. Fungivoroidea) — обитатели высших базидиальных грибов в Западной Сибири. Уч. зап. ТГУ, «Вопросы естествознания», № 49. Томск, 1964.