

кально блестящий. Глаза маленькие, сильно удлинённые, густоопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,8 раза превышает длину поперечного диаметра. Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, в 3 раза превышает длину поперечного диаметра глаза. Длина щеки равна длине поперечного диаметра глаза и в 1,6 раза меньше ширины висков. Усики 12-члениковые. Основной членик усиков в 5 раз больше ширины, в 2,8 раза превышает длину 2-го членика, по длине равен 5 следующим членикам, вместе взятым. 2-й членик усиков в 2,1 раза больше ширины, почти в 1,5 раза длиннее 3-го, 3-й почти в 1,6 раза больше ширины, почти в 1,5 раза длиннее 4-го, 4-й равной длины и ширины, 5-й слегка поперечный, 6-й резко поперечный: его длина в 2 раза меньше ширины. Булава усиков 6-члениковая. Членики булав, за исключением вершинного продолговатого, поперечные.

Грудь чуть продолговатая (25 : 22), с нетрионом. Среднеспинка без скафоиона, с короткими парасидальными бороздами. Среднеспинка в основном блестящая, в густо разбросанных крупных точках. Верхняя часть среднеспинки с мелкозернистой скульптурой. Щитик большой, трапецевидный, блестящий, в редко разбросанных точках. Его длина в 3 раза меньше ширины. Заднеспинка в виде узенькой полоски. Длина передних крыльев в 3,5 раза превышает их ширину. Маргинальная жилка в 1,7 раза короче стигмальной и более чем в 1,8 раза короче постмаргинальной. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 2,6 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое. Его длина в 3 раза больше ширины. Стебелек брюшка почти равной длины и ширины, продольно исчерченный, с роговидным гладким блестящим выростом. 2-й тергит брюшка продольно исчерченный, поперечный. Его длина более чем в 1,5 раза меньше ширины. 3-й тергит брюшка самый длинный, поперечный (3 : 4), блестящий в тонких продольных морщинках. Остальные тергиты блестящие, густопунктированные.

Тело черное. Брюшко красновато-коричневое. Жилки крыльев светло-коричневые. Ноги и основание основного членика усиков желтые. Усики коричневые. Длина тела 1,8 мм.

С а м е ц неизвестен.

New Genera of Scelionidae (Hymenoptera) in the USSR Fauna. Kozlov M. A., Kопнова S. V.—Vestn. zool., 1985, No. 5.—Morphological characteristic of the genera *Opisthacantha* Ashmead and *Paridris* Kieffer, formerly unknown in the USSR territory, is given. Two species are described as new: *C. atrata* sp. n. and *P. leda* sp. n. Type-material is deposited in collections of Schmalhausen Institute of Zoology, Kiev, and Zoological Institute, Leningrad.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР,
Зоологический институт АН СССР

Получено 04.04.84

УДК 559.771

А. И. Зайцев

ГОЛАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ КОМАРОВ РОДА BREVICORNU ГРУПП FISSICAUDA И PROXIMUM (DIPTERA, MUSCOTRPHILIDAE)

Согласно современным представлениям род *Brevicornu* Marshall подразделяется на два подрода: *Brevicornu* s. str. и *Stigmatomeria* Tuom. (Tuomikoski, 1966). В пределах номинативного подрода можно выделить ряд групп видов, отличающихся только деталями строения гениталий самцов. В настоящей статье рассмотрены виды двух групп — *fissicauda* и *proximum*. Кроме сборов автора, хранящихся в ИЭМЭЖ им. А. Н. Северцова, в работе использованы коллекционные материалы Зоологического

института АН СССР (ЗИН), Томского государственного университета (ТГУ), Национального музея США (United States National Museum, Washington, D. C.—USNM), Калифорнийской Академии наук (California Academy of Sciences, San Francisco—CAS). Автор выражает благодарность П. Арно (P. H. Arnaud, CAS), Р. Ганье (R. J. Gagné, USNM), Э. П. Нарчук (ЗИН) и Г. П. Отроверховой (ТГУ) за предоставление экземпляров рода *Brevicornu*.

Группа *fissicauda* характеризуется следующими основными признаками: проплевра с 3 щетинками, щиток несет только 2 длинные щетинки, основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено обычно перед основанием вилки M_1+M_2 , но за основанием стволика последней. Весьма характерно строение гениталий самцов. VIII стернит брюшка с выемкой. Гоностили маленькие, их наружные лопасти обратнойцевидные, с обеих сторон покрыты густыми щетинками. Внутренние лопасти удлиненные, заостренные на вершинах. Эдеагус заостренный на вершине. До настоящего времени из этой группы было известно 4 вида: *Brevicornu fissicauda* (Lundst.), *B. verralli* (Edw.), *B. villosum* Otterverchova и *B. radiatum* (Lundst.).

Brevicornu cristatum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, "California, Barton Flat", 4.09.1944 (Melander) (USNM). Паратипы. ♂ США, "Washington, Mt. Rainier, Longmire Spr.", 14.08.1917 (Melander) (USNM); 6♂, "California, Mono Co., 7200 ft., Leavitt Meadow", 13.08.1963 (Leech); ♂, "California, Santa Cruz Mts.", 16.07.1895 (Doane) (CAS).

Длина крыла 2,9—3,0 мм. Голова светло-бурая. Клипеус, ротовые части и щупики желтые. Антенны бурые, лишь членики рукоятки желтые. Длина среднего членика жгутика равна его ширине. Грудь светло-бурая. Мезонотум матовый. Крылья желтоватые. Стволик вилки M_1+M_2 почти в 1,5 раза длиннее поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено перед основанием вилки M_1+M_2 , но за основанием ее стволика. Жужжальца желтые. Ноги желтые, лишь вершины задних бедер слегка затемнены. Передняя голень по длине равна первому членику передней лапки. Средняя голень с 6a, 3d, 5pd, задняя голень с 4ad, 5d, 3—4pd. Брюшко темно-бурое, I—IV тергиты с желтыми перевязями по задним краям.

Наряду со светлоокрашенными формами были исследованы экземпляры с темно-коричневыми головой и грудью.

Описываемый вид очень близок к *B. verralli*, от которого отличается отсутствием темных шипов в основании наружной лопасти гоностилия (рис. 1, 3) и наличием гребешков из широких шипиков на гонококситах (рис. 1, 7).

Brevicornu fissicauda (Lundström)

Brachycampta fissicauda Lundström, 1911:398.

Материал. ♂, южн. Эстония, ст. Пееду, 12.08.1951 (Штакельберг) (ЗИН); ♂, Приморский край, Лазовский р-н, с. Сокольчи, 20.06.1979 (Зайцев) (ИЭМЭЖ); 2♂, Канада, "North-West Terr., Hay River", 9.09.1932 (Bryant) (CAS); ♂, США, "Idaho, Yellowstone Park", 19.08.1918 (Melander) (USNM).

Вид был описан по экземпляру из Венгрии. К настоящему времени известен из Великобритании, ФРГ, Франции, Польши, Голландии. На территории СССР и в Северной Америке не регистрировался. От других видов отличается строением гоностилия (рис. 1, 5) и по форме придатка, расположенного между гонококситами на вентральной стороне (рис. 1, 2).

Brevicornu hissaricum A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Душанбе, долина р. Гульбисты, 20.04.1943 (Штакельберг) (ЗИН).

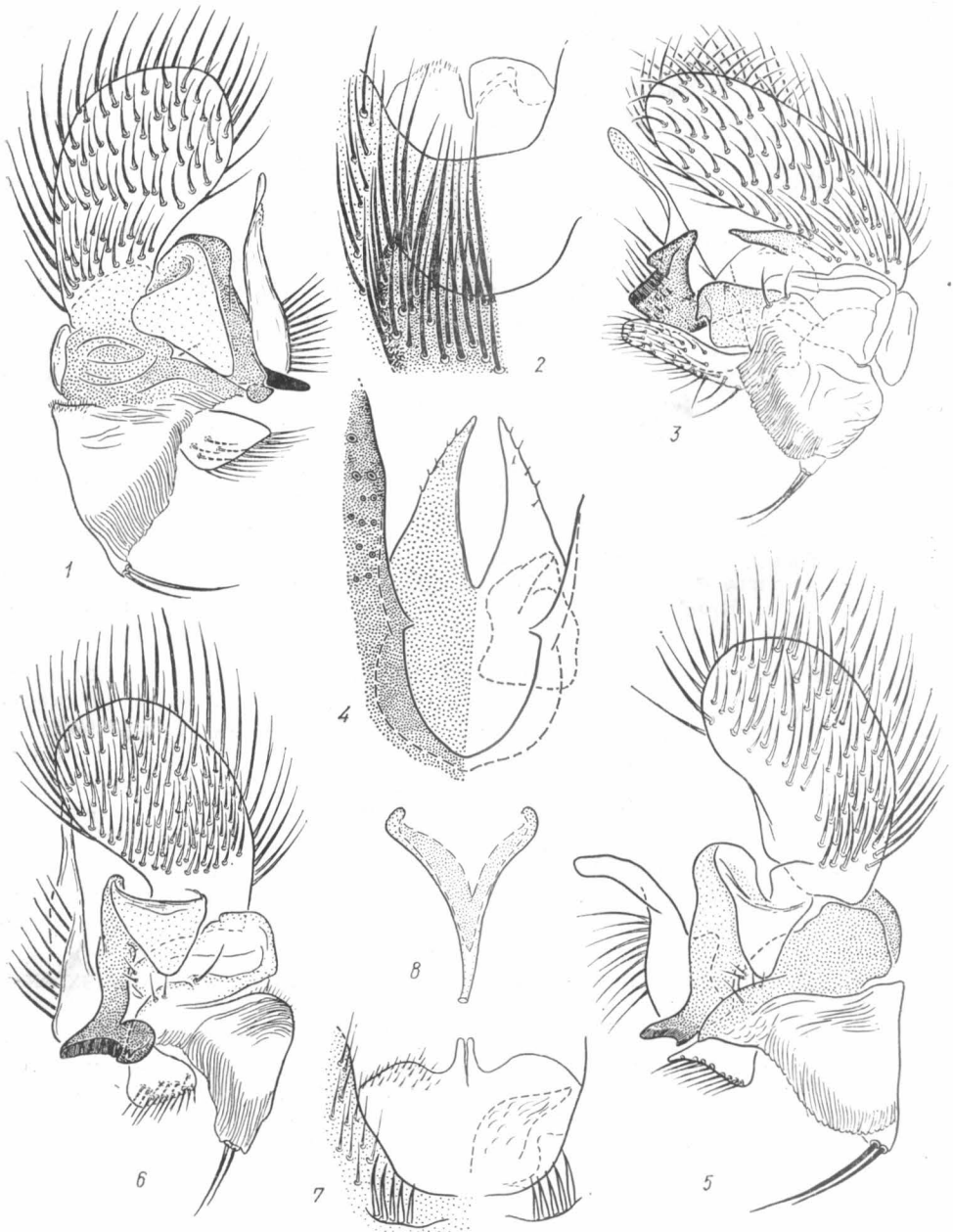


Рис. 1. Гениталии самцов *B. hissaricum* (1, 4), *B. fissicauda* (2, 5), *B. cristatum* (3, 7), *B. subfissicauda* (6):

1, 3, 5, 6 — гоностили; 2, 4, 7 — часть гонококситов с вентральной стороны.

Длина крыла 2,9 мм. Голова коричневая. Клипеус бурый. Ротовые части и щупики желтые. Антенны бурые, лишь членики рукоятки желтые. Длина среднего членика жгутика не превышает его ширины. Грудь темно-коричневая. Мезонотум с серебристым налетом. Крылья желтоватые. Стволик вилки M_1+M_2 по длине равен поперечной жилке $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено на небольшом расстоянии перед основанием вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые, лишь вершины задних бедер затемнены. Отношение длины передней голени к длине 1-го членика передней лапки — 2,8 : 2,5. Средние голени с 7 a, 3d, 5 pd, задние голени с 7 ad, 3 d, 6 pd. Брюшко темно-бурое. II—IV

тергиты с большими светлыми боковыми пятнами. Гениталии бурые. VIII стернит довольно узкий, с четко выраженной апикальной выемкой. Гоностиль — рис. 1, 1. Вентральный придаток гонококситов большой, с очень глубокой выемкой (рис. 1, 4).

От прочих видов группы *fissicauda* описываемый вид четко отличается формой вентрального придатка гонококситов.

Brevicornu subfissicauda A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, "New York, Sacandaga Park", 11.06.1926 (Alexander) (USNM). Паратипы ♂, США, "Colorado, Rio Grande Co., 1000 ft., Beaver Creek", 21.06.1972 (Wirth), ♂, США, "Connecticut, Redding", 8.06.1930 (Melander); ♂, США, "Connecticut, Colebrook, 28.08.1941" (Melander) (USNM).

Длина крыла 2,9 мм. Голова светло-бурая. Клипеус, ротовые части и щупики желтые. Антенны светло-бурые, лишь членики рукоятки желтые. Длина среднего членика жгутика примерно равна его ширине. Грудь желто-бурая. Мезонотум светло-бурый. Щиток и медиотергит темно-бурые. Плевры желтые. Крылья прозрачные. Стволики вилки M_1+M_2 примерно в 1,5 раза длиннее поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено под основанием стволика вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень немного длиннее 1-го членика передней лапки. Средняя голень с 4—5a, 3d, 4—7pd. Задняя голень с 8—9ad, 3d, 5—6pd.

Брюшко двухцветное. I—IV тергиты светло-бурые, остальные тергиты темно-бурые.

Вид близок к *B. fissicauda*, от которого отличается формой гоностыля (рис. 1, 6) и вентрального придатка гонококситов (рис. 2, 2).

Окраска тела варьирует в значительных пределах. Типовая серия содержит экземпляры с темно-коричневыми головой, грудью и брюшком.

Brevicornu radiatum (Lundström)

Brachycampta radiata Lundström. 1911:401.

Редкий европейский вид, описанный из Австрии и в дальнейшем зарегистрированный в ФРГ (Plassmann, 1978). Хорошо отличается от других видов полулунной формой вентрального придатка гонококситов (Lundström, 1911, Tab. 15, fig. 9).

Brevicornu verralli (Edwards)

Allodia verralli, Edwards, 1925:610.

Материал. ♂, Южная Корея, "10mi NE Vjonghui", 26.10.1954 (без указания сборщика) (USNM).

Редкий вид, описанный по материалам из Великобритании и в дальнейшем обнаруженный во Франции, ФРГ и Польше. Находка *B. verralli* на юге Корейского полуострова дает основание предполагать транспалеарктический характер его распространения.

Вид близок к *B. fissicauda*, от которого отличается наличием группы темных щетинок в основании наружной лопасти гоностыля (рис. 2, 1) и формой вентрального придатка гонококситов (рис. 2, 7).

Brevicornu villosum Ostroverchova

Brevicornu villosa Ostroverchova, 1979: 206.

Вид описан по единственному самцу из Красноярского края. Судя по первоописанию, очень незначительно отличается от *B. fissicauda* и, возможно, является его синонимом. Данный вид не включен в определительную таблицу, так как указанные в первоописании признаки не достаточны для этого.

тергиты с большими светлыми боковыми пятнами. Гениталии бурые. VIII стернит довольно узкий, с четко выраженной апикальной выемкой. Гоностиль — рис. 1, 1. Вентральный придаток гонококситов большой, с очень глубокой выемкой (рис. 1, 4).

От прочих видов группы *fissicauda* описываемый вид четко отличается формой вентрального придатка гонококситов.

Brevicornu subfissicauda A. Zaitzev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, США, "New York, Sacandaga Park", 11.06.1926 (Alexander) (USNM). Паратипы ♂, США, "Colorado, Rio Grande Co., 1000 ft., Beaver Creek", 21.06.1972 (Wirth), ♂, США, "Connecticut, Redding", 8.06.1930 (Melander); ♂, США, "Connecticut, Colebrook, 28.08.1941" (Melander) (USNM).

Длина крыла 2,9 мм. Голова светло-бурая. Клипеус, ротовые части и щупики желтые. Антенны светло-бурые, лишь членики рукоятки желтые. Длина среднего членика жгутика примерно равна его ширине. Грудь желто-бурая. Мезонотум светло-бурый. Щиток и медиотергит темно-бурые. Плевры желтые. Крылья прозрачные. Стволики вилки M_1+M_2 примерно в 1,5 раза длиннее поперечной жилки $r-m$. Основание вилки $M_{3+4}+Cu_1$ расположено под основанием стволика вилки M_1+M_2 . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень немного длиннее 1-го членика передней лапки. Средняя голень с 4—5a, 3d, 4—7pd. Задняя голень с 8—9ad, 3d, 5—6pd.

Брюшко двухцветное. I—IV тергиты светло-бурые, остальные тергиты темно-бурые.

Вид близок к *B. fissicauda*, от которого отличается формой гоностыля (рис. 1, 6) и вентрального придатка гонококситов (рис. 2, 2).

Окраска тела варьирует в значительных пределах. Типовая серия содержит экземпляры с темно-коричневыми головой, грудью и брюшком.

Brevicornu radiatum (Lundström)

Brachycampta radiata Lundström, 1911:401.

Редкий европейский вид, описанный из Австрии и в дальнейшем зарегистрированный в ФРГ (Plassmann, 1978). Хорошо отличается от других видов полулунной формой вентрального придатка гонококситов (Lundström, 1911, Tab. 15, fig. 9).

Brevicornu verralli (Edwards)

Allodia verralli, Edwards, 1925:610.

Материал. ♂, Южная Корея, "10mi NE Vjonghui", 26.10.1954 (без указания сборщика) (USNM).

Редкий вид, описанный по материалам из Великобритании и в дальнейшем обнаруженный во Франции, ФРГ и Польше. Находка *B. verralli* на юге Корейского полуострова дает основание предполагать транспалеарктический характер его распространения.

Вид близок к *B. fissicauda*, от которого отличается наличием группы темных щетинок в основании наружной лопасти гоностыля (рис. 2, 1) и формой вентрального придатка гонококситов (рис. 2, 7).

Brevicornu villosum Ostroverchova

Brevicornu villosa Ostroverchova, 1979: 206.

Вид описан по единственному самцу из Красноярского края. Судя по первоописанию, очень незначительно отличается от *B. fissicauda* и, возможно, является его синонимом. Данный вид не включен в определительную таблицу, так как указанные в первоописании признаки не достаточны для этого.

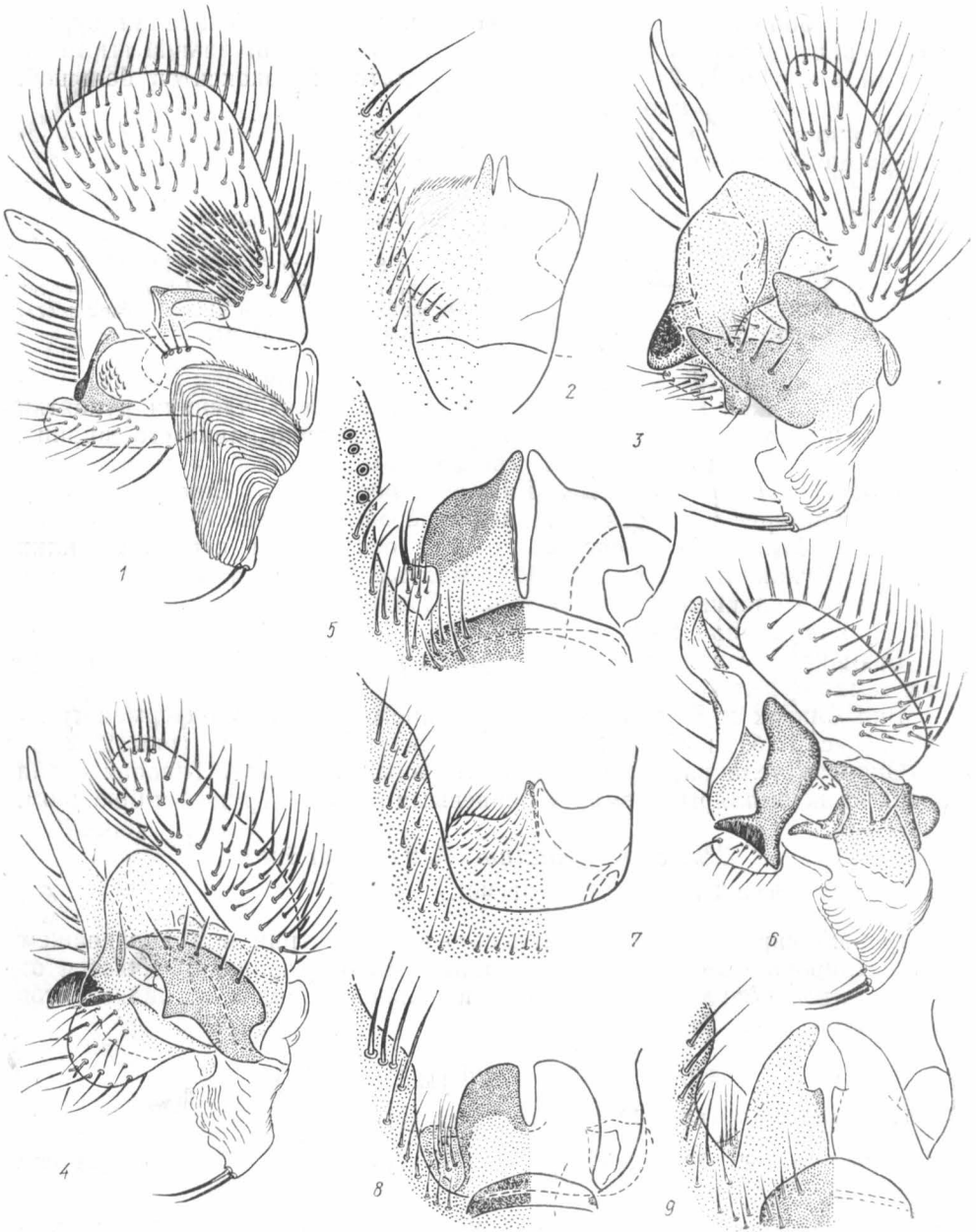


Рис. 2. Гениталии самцов *B. verralli* (1, 7), *B. subfissicauda* (2), *B. proximum* (3, 9), *B. cosnatum* (4, 5), *B. californiense* (6, 8):

1, 3, 4, 6 — гоностили; 2, 5, 7—9 — часть гонококситов с вентральной стороны.

Таблица для определения видов группы *fissicauda* (по самцам)

- 1(2). Наружная лопасть гоностили в основании с группой темных шпиков (рис. 2, 1) *B. verralli* (E d w.)
- 2(1). Наружная лопасть гоностили в основании без группы темных шпиков.
- 3(4). Вентральный придаток гонококситов удлиненный, с очень глубокой выемкой (рис. 1, 4). Его длина составляет более $2/3$ глубины выемки гонококситов. Гоностиль — рис. 1, 1. *B. hissaricum* sp. n.
- 4(3). Вентральный придаток гонококситов маленький. Его длина составляет менее $1/3$ глубины выемки гонококситов.
- 5(8). Вентральный придаток гонококситов с небольшими пальцевидными выступами на вершине (рис. 1, 7; 2, 2).

- 6(7). Гонококситы с четкими рядами широких шипиков при основании вентральной выемки, образующих гребешки (рис. 1, 7). Гоностиль — рис. 1, 3 *B. cristatum* sp. n.
 7(6). Гонококситы без четких рядов широких шипиков при основании вентральной выемки (рис. 2, 2). Гоностиль — рис. 1, 6 *B. subfissicauda* sp. n.
 8(5). Вентральный придаток гонококситов без пальцевидных выступов на вершине.
 9(10). Вентральный придаток гонококситов имеет форму полумесяца *B. radiatum* (Lundst.)
 10(9). Вентральный придаток гонококситов с глубокой узкой выемкой (рис. 1, 2). Гоностиль — рис. 1, 5 *B. fissicauda* (Lundst.)

Группа *proximum* характеризуется следующими признаками: проплебра обычно с 3 щетинками, щиток несет 4 длинные щетинки (наружные лишь немного короче внутренних), основание вилки $M_{3+4} + Cu_1$ расположено перед или под основанием стволика вилки $M_1 + M_2$. VIII стернит брюшка с плавно закругленной вершиной. Гонококситы маленькие. Их наружная лопасть овальная. Имеется очень характерная склеротизированная доля, несущая щетинки на наружной стороне. Эдеагус заостренный на вершине. До настоящего времени было известно 3 вида группы: *B. proximum* (Staeg.), *B. spathulatum* (Lundst.) и *B. cognatum* Ostroverchova. Возможно, к этой группе принадлежит и известный лишь по утерянным типовым экземплярам *B. luteum* (Landr.).

Brevicornu californiense A. Zaitzev, sp. n.

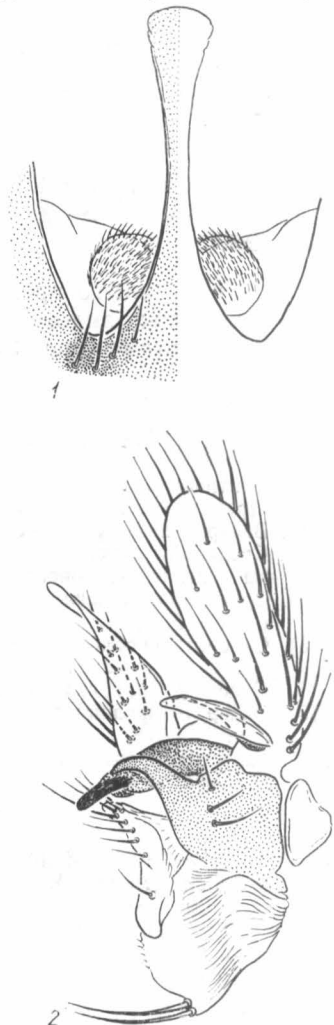
Материал. Голотип ♂, США, "California, Mono Co., 1200 ft., Leawitt Meadow", 13.08.1963 (Leech) (CAS).

Длина крыла 1,9 мм. Голова темно-коричневая, блестящая. Клипеус, ротовые части и щупики желтые. Антенны темно-коричневые, рукоятки более светлые. Отношение длины среднего членика жгутика к его ширине 5:3. Грудь темно-коричневая. Мезонотум блестящий. Крылья желтоватые. Стволик вилки $M_1 + M_2$ в 2 раза длиннее поперечной жилки $r - m$. Основание вилки $M_{3+4} + Cu_1$ расположено под основанием стволика вилки $M_1 + M_2$. Жужжальца желтые. Ноги желтые. Передняя голень немного длиннее 1-го членика передней лапки. Средняя голень с 3a, 2d, 1pd, задняя голень с 5ad, 3d, 1pd. Брюшко темно-коричневое.

Вид близок к *B. proximum*, от которого отличается формой долей гоностилья (рис. 2, 6) и вентрального придатка гонококситов (рис. 2, 8).

Рис. 3. Гениталии самца *B. spathulatum*:

1 — часть гонококситов с вентральной стороны; 2 — гоностиль.



Brevicornu cognatum Ostroverchova

Brevicornu cognata Ostroverchova, 1979:204.

Материал. ♂, Красноярский край, Бейский район, окр. пос. Майна, 10.08.1971 (Островерхова) (голотип) (ТГУ); ♂, США, "Washington, Bultan", 1.08.1917 (Melander); ♂, США "Maryland, Hagerstown", 16.10.1912; ♂, "Massachusetts, Greenfield", 1.06.1914 (Melander) (USNM); ♂, США, "California, Palo Alto", 8.08.1892 (Doane) (CAS).

Вид очень близок к *B. proximum*, от которого хорошо отличается формой склеротизированной доли гоностиля (рис. 2, 4) и вентрального придатка гонокситов (рис. 2, 5).

Brevicornu desfuliani Matile

Brevicornu desfuliani Matile, 1969: 246.

До настоящего времени известен только по первоописанию из Ирана. От близких видов отличается структурой гоностиля самца.

Brevicornu proximum (Staeg.)

Mycetophila proxima Staeger, 1840: 258. *Brachycampta brachycera*, Lundström, 1909; Dziedzicki, 1915, nec Zetterstedt.

Материал. ♂, Азербайджанская ССР, пос. Аврора, 8.07.1980 (Зайцев); 2 ♂, Алтай, оз. Телецкое, пос. Артыбаш, 22—24.06.1982 (Зайцев) (ИЭМЭЖ).

Широко распространенный в Европе вид. На территории СССР был зарегистрирован на северо-западе европейской части СССР (Штакельберг, Островерхова, 1969) и в Московской обл. (Сахарова, 1977).

Brevicornu spathulatum (Lundström)

Brachycampta spathulata Lundström, 1911: 399.

Материал. ♂, Алтай, оз. Телецкое, пос. Артыбаш, 22—24.06.1982 (Зайцев) (ИЭМЭЖ).

До настоящего времени был известен только из центральной Европы. От других видов хорошо отличается формой склеротизированной доли гоностиля (рис. 3, 2) и вентрального придатка гонокситов (рис. 3, 1).

Таблица для определения видов группы *proximum* (по самцам)

- 1(2). Вентральный придаток гонокситов сильно удлинненный, расширяющийся на вершине (рис. 3, 1). Гоностиль — рис. 3, 2. *B. spathulatum* (Lundst.)
- 2(1). Вентральный придаток гонокситов расширенный, с выемкой посредине.
- 3(4). Срединная выемка придатка гонокситов доходит лишь до половины его длины (рис. 2, 8). Гоностиль — рис. 2, 6. *B. californiense* sp. n.
- 4(3). Срединная выемка придатка гонокситов почти доходит до его основания (рис. 2, 5; 2, 9).
- 5(6). Склеротизированная доля гоностиля с глубокой выемкой (рис. 2, 3). *B. proximum* (Staeg.)
- 6(5). Склеротизированная доля гоностиля без глубокой выемки.
- 7(8). Склеротизированная доля гоностиля с зубцом на внутреннем крае (рис. 2, 4). *B. cognatum* Ostr.
- 8(7). Склеротизированная доля гоностиля без зубца на внутреннем крае *B. desfuliani* Matile.

Holarctic Species of the Fungus Gnats of the Genus *Brevicornu*, Groups *fissicauda* and *proximum* (Diptera, *Mycetophilidae*). Zaitzev A. I.—Vestn. zool., 1985, No. 5. A key to 11 holarctic species, including four described species as new: *Brevicornu cristatum* sp. n. (type locality: Barton Flat, California, U.S.A.), *B. subfissicauda* sp. n. (type locality: New York, Sacandaga Park, U.S.A.) *B. hissaricum* sp. n. (type locality: Dushanbe, Gulbista river valley), *B. californiense* sp. n. (type locality: Mono Co., California, U.S.A.). New distributional data are given.

Островерхова Г. П. Мицетофилоидные комары Сибири.—Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1979.—306 с.

Сахарова А. В. К фауне грибных комаров (Diptera, *Mycetophilidae*) Московской области.—Энтомол. обозрение, 1977, 56, № 1, с. 71—78.

Штакельберг А. А., Островерхова Г. П. Сем. *Mycetophilidae* — Грибные комары.—В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР. Л., 1969, т. 5, ч. 1, с. 265—320.

- Dziedzicki H.* Atlas organów rozrodczych (hypopygium) typów Winnertz'a i gatunków znajdujących się w jego zbiorze mycetophilidów.— Warszawa: Wyd-wo t-wa nauk., 1915.— 16 s.
- Edwards F. W.* British fungus-gnats (Diptera: Mycetophilidae). With a revised generic classification of the family.— Trans. Entomol. Soc. London, 1925, 73, p. 505—670.
- Lundström C.* Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands. IV. Suppl. Mycetophilidae.— Acta Soc. fauna et flora fennica, 1909, 32, N 2, S. 4—67.
- Lundström C.* Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden.— Ann. Mus. nation. Hungarici, 1911, 9, S. 390—419.
- Matile L.* Contribution a la faune de l'Iran. 14. Diptères Mycetophilidae des provinces Caspiennes.— Ann. Soc. entomol. Fr. N. S., 1969, 5, p. 239—250.
- Plassmann E.* Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Allgäu.— Nachrichtenbl. bayer. Entomol., 1978, 27, S. 45—57.
- Staeger R. C.* Systematisk fortegnelse over de i Danmark hidtil fundne Diptera. 3 ie Stamme. Tipulariae, Fungicolae.— Naturhist. tidskr., 1840, 3, s. 1—58; 228—288.
- Tuomikoski R.* Generic taxonomy of the Exechini (Dipt., Mycetophilidae).— Ann. entomol. fenn., 1966, 32, p. 159—194.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР

Получено 24.11.83

УДК 569.735.5(119)(477)

В. И. Бибилова, А. В. Старкин

ОСТАТКИ САЙГАКА ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОГО ВОЗРАСТА ИЗ РАСКОПОК СТОЯНКИ АНЕТОВКА II (УКРАИНА)

В течение ряда лет Причерноморской экспедицией Института археологии АН УССР под руководством В. Н. Станко проводятся исследования памятников палеолита в долине р. Бакшал (правого притока Южного Буга) от с. Анетовка Доманевского р-на Николаевской обл. до впадения ее в Южный Буг. Склон коренного берега р. Бакшал во многих местах изрезан оврагами, рассекающими плиоценовую и прислоненную к ней высокую плейстоценовую террасу Южного Буга. Такими двумя оврагами образован мыс, примыкающий к правому берегу р. Бакшал, на площадке которого, слегка наклоненной к реке, расположена стоянка Анетовка II. Культурные остатки залегают в слое делювия на глубине около 1,5 м от современной поверхности и представлены скоплениями трубчатых костей и фрагментами черепов животных, каменной и костяной индустриями, охрой (Станко, Смолянинова, Иванов, 1978). Приуроченность стоянки к высокой террасе и залегание культурных остатков в слое делювиальных суглинков, непосредственно перекрытых современной почвой, позволяет датировать ее позднелейстоценовым временем, что полностью согласуется с археологическим возрастом стоянки.

Наряду с археологическими находками (кремневые и костяные орудия, отщепы, охра) на стоянке при раскопках 1979 и 1980 гг., собран большой фаунистический материал (Станко, 1980). Сравнительно небольшая глубина залегания культурного слоя и положение его на склоне создали не очень благоприятные условия для консервации костей, что определило значительную степень недиагностичности костного материала. Определимые остатки в Анетовке II составляют чуть более 10 % всех находок костей животных — положение, характерное для многих памятников позднелейстоценового возраста степной зоны.

Среди костных материалов, по данным раскопок 1979 и 1980 гг., на стоянке Анетовка II встречены остатки первобытного бизона (*Bison priscus* Вoj.), северного оленя (*Rangifer tarandus* L.), благородного оленя (*Cervus elaphus* L.), плейстоценовой лошади (*Equus* sp.), сайгака (*Saiga tatarica* L.) и волка (*Canis lupus* L.). В коллекции абсолютно доминируют остатки бизона, составляющие около 96 % всех находок млекопитающих. Все остальные виды в Анетовке II представлены очень скромными сборами*.

* Раскопки в Анетовке II продолжаются.