

УДК 595.771

**НОВЫЙ ВИД РОДА *BIBIO* GEOFFROY, 1764 – *B. KURENTZOVI*
SP. N., БЛИЗКИЙ К *B. CONSANGUINEUS* LOEW, 1869
(DIPTERA, BIBIONIDAE)**

© 2022 г. Н. П. Кривошеина

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
Ленинский пр., 33, Москва, 119071 Россия
e-mail: dipteranina@rambler.ru

Поступила в редакцию 25.03.2021 г.

После доработки 18.11.2021 г.

Принята к публикации 18.11.2021 г.

Уточнены диагностические признаки *Bibio consanguineus* Loew, впервые найденного на Северном Кавказе. Описан новый вид *Bibio kurentzovi* sp. n. из Восточной Сибири и с Дальнего Востока России. Оба вида характеризуются затемненными бурыми крыльями, но различаются по строению шпор передних голеней, жилкованию крыла и строению гениталий.

Ключевые слова: *Bibio kurentzovi* sp. n., *Bibio consanguineus*, строение гениталий, тергит 9, церки, гипопрокт, эдеагус, жилкование крыла, шпоры передних голеней.

DOI: 10.31857/S0367144522010129

Bibio consanguineus Loew, 1869 относится к группе видов *B. pomonae* (Fabricius, 1775), характеризующейся темноокрашенным телом, за исключением рыжих бедер, и удлиненной поперечной жилкой *b-r*, обычно в 2 раза превышающей по длине поперечную жилку *r-m*. Вид хорошо отличается от других представителей этой группы равномерно окрашенным бурым крылом с более темным передним краем. Он был описан по материалу из горных районов Грузии (Ахалцихе) (Loew, 1869), и известно о нем было очень мало. Ранее *B. consanguineus* считался подвидом *B. pomonae* (Duda, 1930), в дальнейшем его рассматривали как транспалеарктический вид (Кривошеина, 1969; Krivosheina, 1986).

Автором был исследован материал по видам рода *Bibio* Geoffroy, 1764 с затемненными крыльями с территорий Северного Кавказа, Забайкальского края, Амурской обл. и юга Приморского края в коллекции Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН и в Зоологическом музее Московского государственного университета (Москва). Впервые проведено сравнительное изучение гениталий самца и выявлены различия в строении тергита 9, эдеагуса, церок, а также в строении шпор передних голеней и жилковании крыла у экземпляров из европейской и азиатской частей России, что позволило описать новый для науки вид *B. kurentzovi* sp. n.

Bibio kurentzovi N. Krivosheina, sp. n. (рис. 1, 1–3; 2, 1–6).

Материал. Голотип, ♂: **Россия, Приморский край**, ст. Приморская, заповедник «Кедровая Падь», лёт на свет, 16.IX.1968 (Н. Кривошеина). Паратипы: там же, 15.IX.1968 (Н. Кривошеина), 1 ♂; 15 и 17.IX.1968 (Н. Кривошеина), 2 ♀. **Россия. Забайкальский край**, Сохондинский заповедник, 5.VIII.1982 (В. Красильников), 1 ♂. *Амурская обл.* Зезя, 7.VIII.1975 (М. Данилевский), 1 ♂.

Голотип и паратипы нового вида хранятся в Зоологическом музее МГУ (Москва).

Самец, голотип. Тело черное, бедра рыжие, крыло светло-бурое с более темным передним краем, плечевой бортик бурый. Опушение тела черное, густое и длинное.

Голова. Черная, сверху шаровидная, с глазами голоптического типа. Антенны черные, флагеллум 8-члениковый. Щупики черные, с длинным цилиндрическим последним члеником, по длине в 5 раз превышающим ширину. Предпоследний членик на четверть короче последнего и немного длиннее предшествующего. Опушение головы черное, опушение глаз темно-бурое. Длина волосков опушения глаз не превышает длину первых двух члеников антенн, опушение головы длиннее, особенно с вентральной стороны.

Грудь. Черная, плечевой бортик бурый. Среднеспинка черная с тонкими поперечными и продольными микробороздками, более густыми и тонкими ближе к боковой стороне: средний и задний отделы среднеспинки блестящие, сбоку в мелкой пунктировке. На среднеспинке опушение образует 4 продольных ряда, разделенных широкими голыми полосками. В переднем отделе среднеспинки волоски немного, а в заднем – в 1.5 раза длиннее, чем волоски на глазах. Анэпистерны с густым пучком волосков. Волоски на щитке немного превосходят его по длине.

Крыло. Светло-бурое с легким желтоватым оттенком и более темным передним краем. Костальная ячейка перед субкостой бурая, а за субкостой светлая, прозрачная. Радиальная ячейка и расширенная часть передней базальной ячейки также бурые. Участок мембраны крыла непосредственно за передней базальной ячейкой с беловатой продольной полоской. Остальная поверхность крыла светло-бурая, с легким желтоватым оттенком. Передние жилки (костальная и радиальные) темно-бурые, задние (медиальные и кубитальная) – светло-бурые, с желтоватым оттенком (рис. 1, 1). Крыловой глазок узкий, бурый в центре, темно-бурый, почти черный по краю, темнее поверхности костальной ячейки, смещен к вершине крыла от уровня соприкосновения поперечных жилок *b-r* и *r-m*. Участок радиальной жилки перед глазком (*S*) в 1.5 раза короче глазка. Поперечная радиальная жилка *b-r* немного более чем вдвое длиннее *r-m*. Жужжальца черные.

Конечности. Коксы и трохантеры черные, бедра рыжие, голени и лапки темно-бурые, сочленения голеней с бедрами черные. Длина задних голеней почти в 3 раза превосходит длину метатарсуса (8.5 : 3.0). Шпоры передних голеней рыжие, узкие, вершина внутренней шпоры достигает середины наружной шпоры (за основание наружной шпоры принимается ее граница с вершиной голени). Наружная шпора и метатарсус в основании практически равной ширины (рис. 1, 2). Длинные и густые волоски расположены на передних коксах, где на передней поверхности их длина достигает ширины коксы, а на задней поверхности превышает ширину коксы почти в 1.5 раза; на остальных коксах волоски значительно короче. Длина волосков передних бедер составляет до половины ширины бедра, на средних бедрах длина волосков большей частью равна ширине бедра, но у части волосков в 1.5 раза превосходит ее. Волоски и щетинки на задних бедрах и всех лапках значительно короче.

Брюшко. Темно-бурое, боковые края тергитов немного светлее. Волоски на брюшке короче, чем на щитке.

Гениталии (рис. 2). Тергит 9 с двумя закругленными асимметричными лопастями (рис. 2, 3). Поверхность лопастей с длинными, довольно густыми щетинками, расположенными

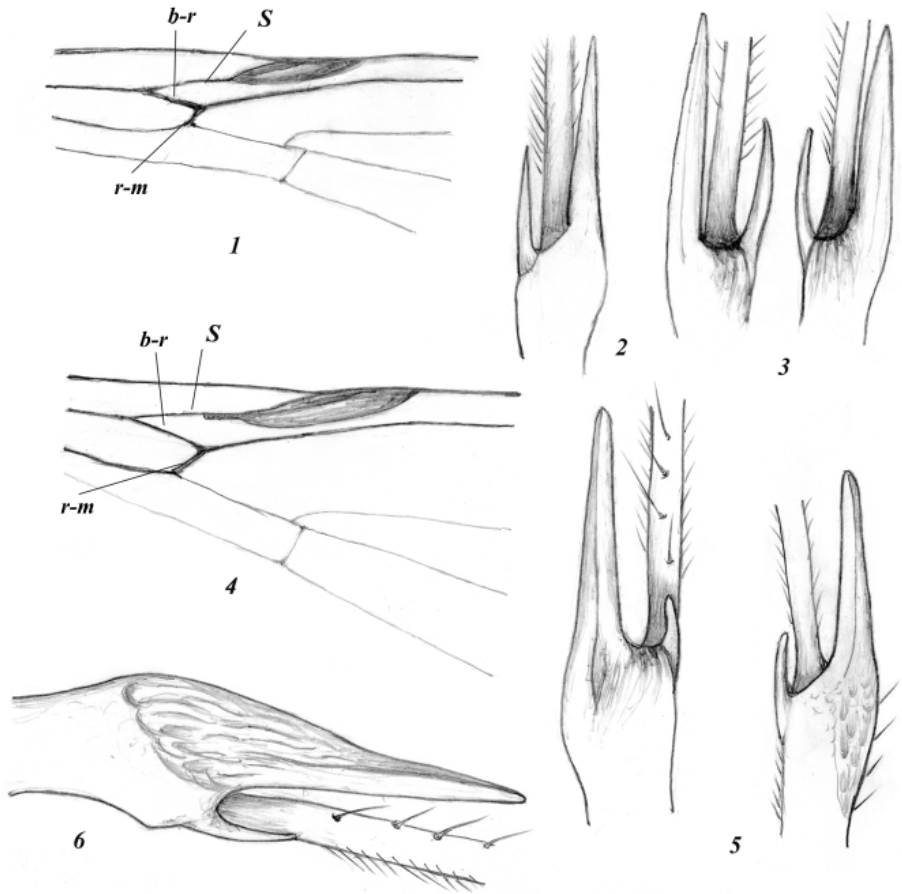


Рис. 1. *Bibio kurentzovi* sp. n. (1–3) и *B. consanguineus* Loew (4–6).

1, 4 – передний край крыла самца; 2, 5 – шпоры передних голеней самца; 3, 6 – шпоры передних голеней самки.

b-r – базально-радиальная поперечная жилка, *r-m* – радиально-медиальная поперечная жилка, *S* – отрезок радиальной жилки перед глазком.

преимущественно на их внутренней стороне в вершинной половине. Лопасты разделены конусо-видной выемкой, равномерно сужающейся к основанию тергита и закругленной на дне. Глубина выемки составляет $2/3$ высоты тергита. Поверхность тергита вдоль выемки светлая, участок тергита непосредственно под выемкой с единичными мелкими шипиками, окруженными голыми, лишенными волосков и шипиков участками (рис. 2, 4). Стернит 9 с глубокой выемкой по наружному краю (рис. 2, 1), глубина вырезки составляет $2/3$ ее ширины. Наружная поверхность среднего отдела стернита с многочисленными короткими рассеянными волосками и редкими щетинками. Вдоль средней линии стернита волоски немного гуще. Гоностили дуговидно изогнуты или почти прямые, длина их суженной части слегка превышает длину расширенного основания (рис. 2, 6). Аподема гонококситы с расширенным вершинным отделом и стержневидным основанием. Церки широкие, их длина немного превышает ширину, вершина закруглена, слегка срезана с внутренней стороны (рис. 2, 2). Поверхность церок с тонкими короткими волосками, более длинными вдоль их внутреннего края. Вершина церок с длинными крепкими щетинками. Гипопрокт в виде полупрозрачной пластинки с затемненной треугольной площадкой в основа-

нии. Поверхность площадки в переднем отделе с овальными голыми поперечными затемненными мелкими пластинками, а в среднем отделе с более крупными пластинками, несущими тупые и невысокие черные бугорки. Сбоку от треугольной площадки расположены бугорки, несущие на вершине по 2–5 тонких волосков. Эдеагус широкий, с тупой закругленной вершиной и параллельными боковыми сторонами (рис. 2, 5), в базальной половине постепенно сужается и соединен с узкой короткой трубкой аподемы эдеагуса. Длина его вершинного отдела у голотипа относится к длине сужающегося базального отдела и к длине аподемы эдеагуса как 20 : 10 : 11. У паратипов соотношение частей лишь слегка варьирует (18 : 9 : 8; 21 : 9 : 10; 19 : 11 : 10). Во всех случаях расширенная часть занимает практически половину длины эдеагуса, включая аподему. Парамеры в виде двух пар дуговидно изогнутых стержней (рис. 2, 5). Одна пара сильно склеротизована и немного расширена на примыкающем к эдеагусу конце; второй ее конец со склеротизованным темным крючком соединен через многокамерные структуры со стержневидным отделом аподемы гонококситы. Вторая пара парамер слабо склеротизована, ее расширенный конец соединен с комплексом камер аподемы гонококситы; второй, светлый тонкий и заостренный конец располагается параллельно расширенной части эдеагуса и доходит до вершинного отдела его оболочки. Парамеры соединены лентовидной, слабо склеротизованной пластинкой, расположенной в обычном положении на уровне среднего отдела эдеагуса. Парамеры вместе с эдеагусом прикрыты полупрозрачной колоколовидной оболочкой.

Длина тела 9.5–10 мм.

Примечание. Наблюдаются небольшие вариации в окраске и строении тела у паратипов. Так, окраска плечевого бортика может быть от темно-желтой до бурой. Поперечная радиальная жилка *b-r* в 1.5–3.0 раза длиннее *r-m*. Длина отрезка радиальной жилки перед глазком (*S*) немного превосходит длину глазка, равна ей или в 1.5 раза меньше. Медиальная поперечная жилка обычно отходит за развилком, реже – перед ним. Длина задних голеней иногда немного более чем втрое превосходит длину метатарсуса (8 : 2.5). Вырезка тергита 9 иногда сужена в основании.

Самка. Голова. Черная, удлиненная, с глазами дихоптического типа, плоской дорсальной поверхностью, с массивным, высоким глазковым бугорком; длина затылочного отдела достигает длины лба. Ширина лба равна общей ширине глаз (вид сверху). Треугольный передний отдел лба не блестящий, на всем протяжении с хорошо видимыми четкими поперечными бороздками. Небольшой бугорок расположен на вершине треугольного выступа. Вся остальная поверхность лба матовая, в мелкой пунктировке. Передняя половина лба между черным треугольником и средним отделом с тонкими поперечными морщинками и единичными щетинками без бугорков в основании. Щетинки на участке лба между его средним отделом и глазковым бугорком с четкими возвышениями в основании. Длина редких щетинок в передней половине лба равна высоте глазкового бугорка, длина щетинок перед бугорком немного превосходит ее. Густой пучок щетинок, расположенных в заднем отделе глазкового бугорка, наклонен вперед и не достигает переднего края бугорка.

Грудь. Черная, плечевой бортик буровато-рыжий на всем протяжении. Среднеспинка с более короткими, чем у самца, волосками. Длина волосков в переднем отделе среднеспинки не превышает их длину в среднем отделе лба, на заднеспинке – равна длине волосков перед глазковым бугорком, на щитке – не более 2/3 его длины.

Крыло. Окраска крыла немного интенсивнее, чем у самца. Наиболее темные, бурые участки – передний край костальной ячейки перед субкостой, радиальная ячейка и передняя базальная. Узкая продольная светлая полоска расположена непосредственно за базальной ячейкой. Остальная поверхность крыла светло-бурая, с желтоватым оттенком. Передние жилки (костальная и радиальные) темно-бурые, задние (медиальные и кубитальная) желтые. Поперечная радиальная жилка *b-r* в 2 раза длиннее *r-m*. Отрезок радиальной жилки перед глазком (*S*) в 1.5 раза короче глазка. Крыловой глазок темный и слегка смещен к вершине крыла, располагаясь дистальнее уровня соприкосновения *b-r* с *r-m*. Жужжальца черные.

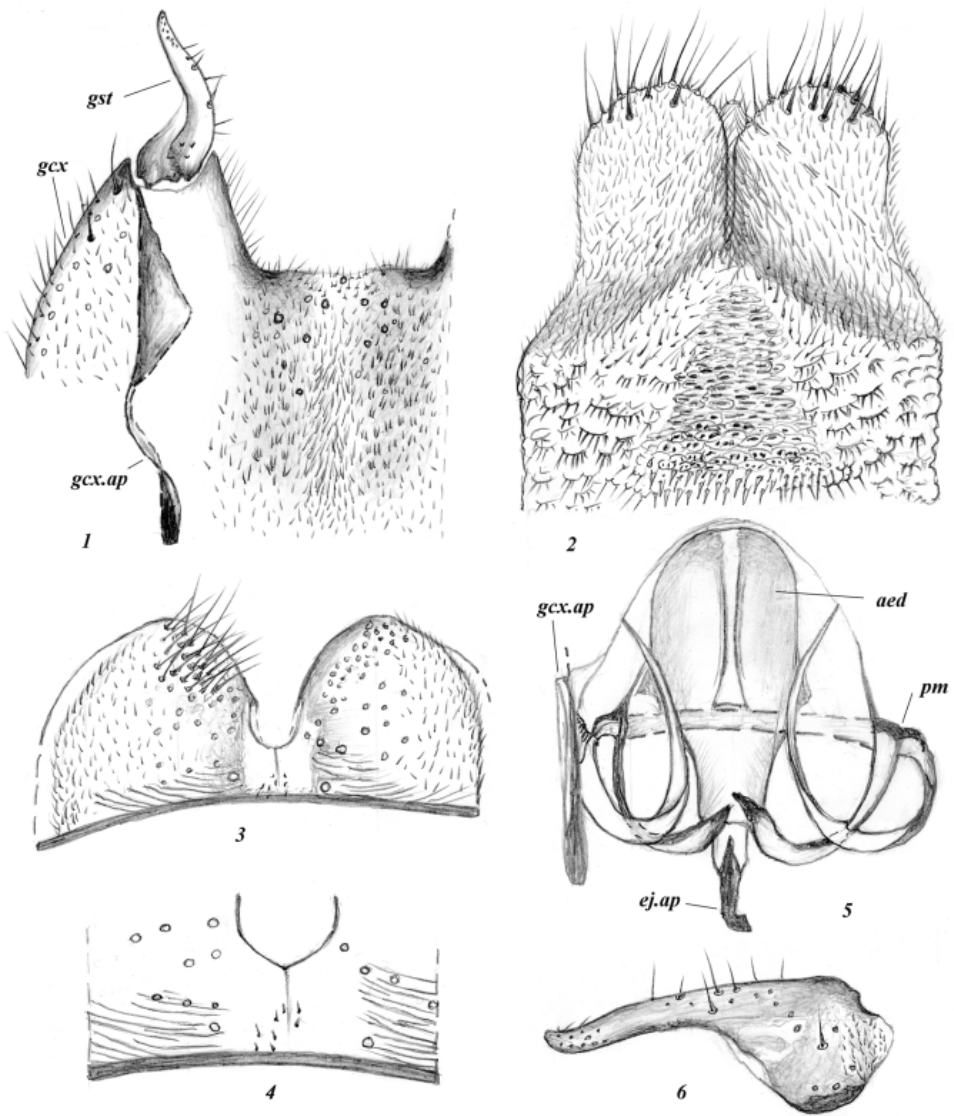


Рис. 2. *Bibio kurentzovi* sp. n., гениталии самца.

1 – стернит 9 снаружи, 2 – церки и гипопрокт, 3 – тергит 9 снаружи, 4 – срединный отдел тергита 9,
5 – фаллосома (эдеагус и парамеры), 6 – гоностиль.

aed – эдеагус, *ej. ap* – аподема эдеагуса, *gcx* – гонококсит, *gcx. ap* – аподема гонококсита, *gst* – гоностиль,
pm – парамеры.

Конечности. Коксы, трохантеры, голени и лапки черно-бурые, бедра рыжие. Задние бедра в основании с широким размытым буроватым кольцом, а их вершина – с узким черным кольцом. Шпоры передних голеней как у самца (рис. 1, 3). Внутренняя шпора почти достигает середины наружной шпоры. Коксы с относительно редкими волосками, наиболее длинными на передней и средней парах, их длина составляет не менее половины ширины кокс. Длина волосков на пе-

редних и задних бедрах составляет от 1/5 до 1/4 их ширины, на средних бедрах длина волосков составляет до половины ширины бедра.

Брюшко. Черно-бурое, в тонких волосках, длина которых составляет до половины длины тергита. Церки черные.

Длина тела 11.5–12.0 мм.

Распространение. Россия: Забайкальский край, Амурская обл., юг Приморского края. В Южном Приморье собран в дубняках на склонах сопки, обращенных к морскому побережью.

Этимология. Вид назван в честь выдающегося биолога, энтомолога, биогеографа, основателя дальневосточной школы энтомологов Алексея Ивановича Куренцова.

***Bibio consanguineus* Loew, 1869 (рис. 1, 4–6; 3, 1–6).**

Материал. Россия, Адыгея: Лагонаки, 29–30 и 27–30.VI.2011 (Н. Вихрев), 1 ♂, 1 ♀; хр. Инженерный, 20.VI.1995 (А. Гусаков), 1 ♂.

Самец. Тело черное, бедра рыжие, крыло равномерно бурое с затемненным передним краем, плечевой бортик черный. Опушение тела черное, умеренно густое.

Голова. Черная, сверху шаровидная, глаза голоптического типа. Антенны черные, флагеллум 8-члениковый. Щупики черные, с длинным цилиндрическим последним члеником, по длине в 5 раз превышающим ширину. Предпоследний членик на четверть короче последнего и немного длиннее предшествующего. Опушение головы черное, опушение глаз темно-бурое. Длина опушения глаз не превышает длину первых двух члеников антенн, опушение головы длиннее, особенно с вентральной стороны.

Грудь. Черная, плечевой бортик черный, ближе к боковой стороне груди темно-бурый. Среднеспинка черная. Опушение умеренно густое, черное. Длина волосков на переднем отделе среднеспинки такая же, как на глазах, а в заднем отделе лишь слегка превосходит ее. Волоски на щитке длиннее, в 1.5 раза превосходят его по длине.

Крыло. Крылья почти равномерно бурые, с более затемненным передним краем. Костальная ячейка перед субкостой и радиальная ячейка в переднем отделе и у глазка темно-бурые. Участок крыла вдоль жилки R_{4+5} и передняя базальная ячейка немного светлее костальной ячейки, но заметно темнее задней части мембраны крыла. Узкая светлая продольная полоска расположена непосредственно за передней базальной ячейкой. Передние жилки (костальная и радиальные) темно-бурые, задние медиальная – от светло-бурой до темно-бурой, кубитальная – темно-бурая. Поперечная радиальная жилка $b-r$ в 2–3 раза длиннее $r-m$ (рис. 1, 4). Отрезок радиальной жилки перед глазком (S) в 2.5 раза короче глазка. Глазок в центре светлее, с четко очерченным задним краем, его узкая удлиненная передняя часть располагается непосредственно над точкой соединения $b-r$ с $r-m$. Жужжальца черные.

Конечности. Коксы и трохантеры черные, бедра рыжие с черным кольцом на вершине, основание бедер без затемнения, голени и лапки темно-бурые. Шпоры передних голеней бурые, не заостренные, с округленной вершиной (рис. 1, 5). Внутренняя шпора короткая, составляет 1/5–1/4 длины наружной шпоры. Наружная шпора в основании расширена, ее ширина в 1.5 раза превосходит ширину метатарсуса. Задние голени почти в 3 раза длиннее метатарсуса (8.5 : 3). Длина волосков на передних бедрах составляет не более половины ширины бедра, на задних бедрах – менее половины, длина части волосков на средних бедрах равна ширине бедра или в 1.5 раза превосходит ее.

Брюшко. Черное, со светло-бурыми боковыми сторонами тергитов и черным опушением.

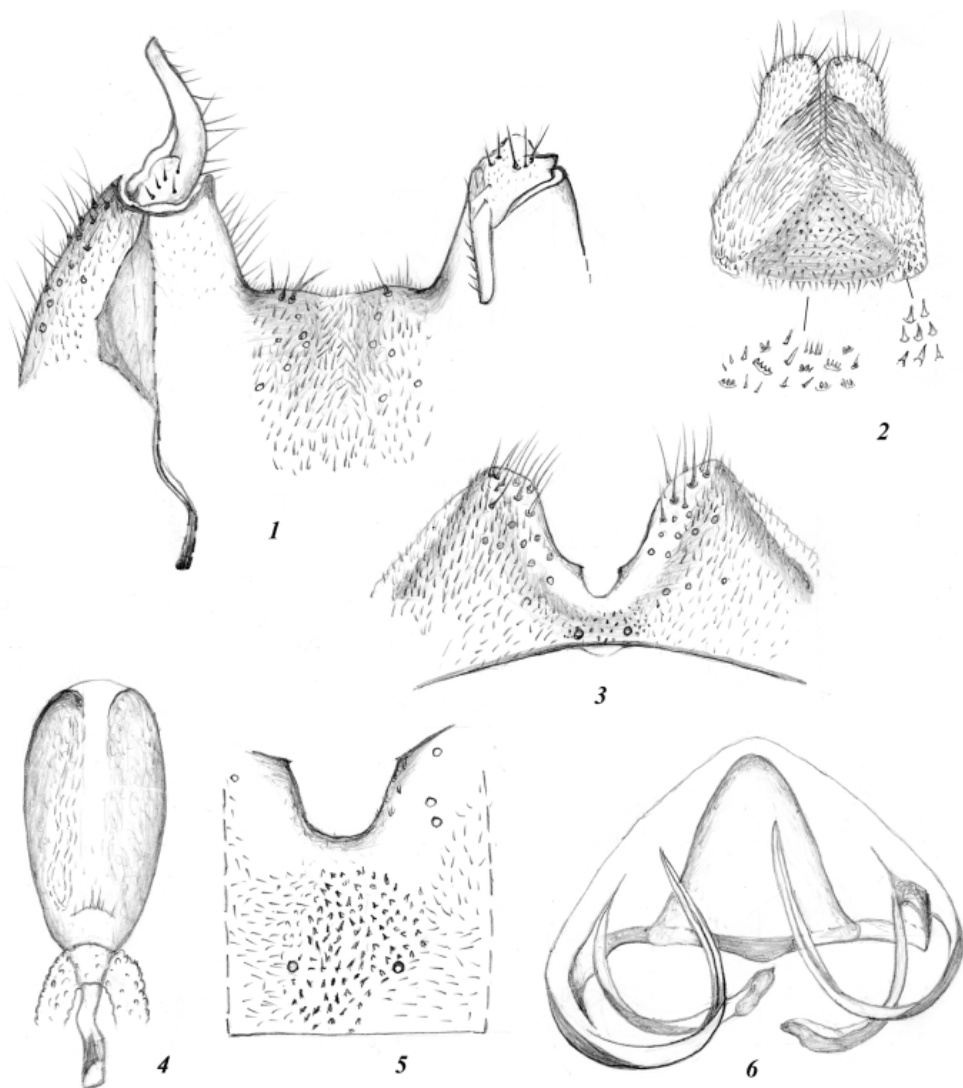


Рис. 3. *Bibio consanguineus* Loew, гениталии самца.

1 – передний отдел стернита 9 снаружи, 2 – церки и гипопрокт, 3 – тергит 9 снаружи, 4 – эдеагус, 5 – срединный отдел тергита 9, 6 – парамеры.

Гениталии (рис. 3). Тергит 9 с глубокой выемкой, разделяющей его наружный край на две лопасти (рис. 3, 3). Лопасты конусовидные, симметричные, закруглены на вершине. Разделяющая их выемка по глубине превышает $2/3$ длины тергита, с заметно обособленным, закругленным основанием. Лопасты тергита вдоль края выемки с широкой светлой полосой, лишенной волосков, но с редкими длинными щетинками, наиболее густыми непосредственно на вершине лопастей. Базальная часть тергита под выемкой с густо расположенными темными шипиками, к ним вплотную примыкают тонкие волоски, располагающиеся вдоль всей базальной поверхности тергита и наружной части его лопастей (рис. 3, 3, 5). Стернит 9 с широкой выемкой, зани-

мающей не менее трети его ширины на уровне выемки (рис. 3, 1). Глубина выемки немного меньше ее ширины. Наружная поверхность стернита в среднем отделе непосредственно под выемкой с простыми тонкими волосками и длинными разреженными щетинками. Гоностили слегка дуговидно изогнуты, длина расширенной части немного превосходит длину узкого вершинного отдела. Аподема гоноксита с удлинненным расширенным вершинным отделом в виде усеченного треугольника и со стержневидным основанием. Церки широкие, на вершине округлены и несколько скошены вдоль наружного края (рис. 3, 2). Поверхность церок в нежных тонких волосках и с длинными крепкими щетинками на вершине. На внутренней стороне церок волоски более длинные, густые и перекрещивающиеся. Гипопрокт в виде светлой пластинки с затемненной треугольной площадкой в основании с различными кутикулярными структурами: единичными шипиками, группами из 2 или 3 шипиков, а также мелкими пластинками, несущими до 6 тупых шипиков. По бокам треугольной площадки расположены преимущественно тонкие волоски и единичные шипики. Эдеагус удлинненно-овальной формы, широкий на большем протяжении, с тупой закругленной вершиной, без четкого разграничения на отдели в базальной половине, с коротким суженным основанием и достаточно длинной трубчатой аподемой (рис. 3, 4). Базальный сужающийся отрезок эдеагуса короткий, а аподема более длинная (3 : 7). Расширенная часть эдеагуса в 3 раза превышает по длине базальный трубчатый отдел. Эдеагус прикрыт 2 парными, дуговидно закругленными стержнями парамер, соединенными узкой поперечной перевязью в основании конусовидного чехлика эдеагуса (рис. 3, 6).

Длина тела 12 мм.

С а м к а. Голова. Лоб черный, спереди треугольной формы, в центре с небольшим бугорком, перед которым поверхность лба гладкая и блестящая, а за бугорком – с несколькими поперечными бороздками. Далее поверхность лба матовая, до середины глаз с тонкими поперечными бороздками и простыми редкими щетинками без возвышений в основании. Перед глазковым бугорком в основании щетинок расположены невысокие плоские бугорки. Вся поверхность лба с редкими крепкими щетинками, длина которых возрастает по мере приближения к глазковому бугорку, но не превышает его высоту.

Грудь. Черная, плечевой бортик практически черный (вид сверху), темно-бурый по самому наружному краю. Опушение тела короткое. Длина волосков на щитке составляет 1/3–1/2 его длины, на конечностях длина волосков не превышает половину их ширины.

Крыло. Передний узкий край крылового глазка расположен над точкой соприкосновения *b-r* с *r-m*. Отрезок радиальной жилки перед глазком в 2 раза короче глазка, а *b-r* в 2 раза превосходит по длине *r-m*. Жужжальца черные.

Конечности. Бедра всех пар рыжие. Передние голени черные, лапки черно-бурые. Средние и задние голени и лапки черные. Внутренняя шпора передних голеней слегка дуговидно изогнута, достигает 1/4–1/3 длины наружной шпоры. Наружная шпора в основании более чем в 2 раза шире метатарсуса, в грубых продольных морщинах (рис. 1, 6).

Брюшко. Черное, церки черные.

Распространение. Вид описан из Грузии, указан для Боснии и Черногории, северной Монголии, в России – для восточных регионов европейской части и Сибири (Duda, 1930), южной части Западной и Восточной Сибири (Krivoshchina, 1986). Исследование дополнительных материалов показывает, что сведения о распространении вида на территории России требуют уточнения.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ *VIBIO KURENTZOVI* SP. N. И *V. CONSANGUINEUS*

Bibio kurentzovi sp. n. С а м е ц. Плечевой бортик по краям от светло-бурого до бурого. Шпоры передних голеней рыжие, удлинненные, заостренные; внутренняя шпора

тонкая, наружная по ширине равна метатарсусу (см. рис. 1, 2). Внутренняя шпора передних голеней по длине составляет половину наружной шпоры. Поперечная радиальная жилка $b-r$ в 1.5–3.0 раза длиннее $r-m$ (см. рис. 1, 1). У голотипа $b-r$ немного более чем вдвое длиннее $r-m$. Крыловой глазок расположен дистальнее уровня соприкосновения $b-r$ с $r-m$. Отрезок радиальной жилки перед глазком (S) в 1.5 раза короче крылового глазка. Тергит 9 под выемкой с единичными разрозненными шипиками, не окруженными волосками (см. рис. 2, 3). Эдеагус в вершинной половине расширен, с конусовидно и ступенчато сужающимся базальным отделом и трубчатой аподемой (см. рис. 2, 5). Расширенный отдел эдеагуса равен по длине базальному отделу, вместе с аподемой.

С а м к а. Плечевой бортик буровато-рыжий. Наружная шпора передних голеней без заметного расширения в основании (см. рис. 1, 3). Длина внутренней шпоры составляет половину длины наружной шпоры. Отрезок радиальной жилки перед глазком в 1.5 раза короче глазка.

Bibio consanguineus Loew. С а м е ц. Плечевой бортик черный. Шпоры передних голеней бурые, тупые, с округленной вершиной (см. рис. 1, 5). Внутренняя шпора короткая, ее длина составляет $1/5-1/4$ длины наружной шпоры. Поперечная радиальная жилка $b-r$ в 2–3 раза длиннее $r-m$. Отрезок радиальной жилки перед крыловым глазком в 2.5 раза короче глазка (см. рис. 1, 4). Тергит 9 под выемкой с многочисленными склеротизованными шипиками, окруженными волосками, расположенными на всем протяжении базального отдела тергита 9 (см. рис. 3, 3). Эдеагус на большем протяжении удлинненно-овальный, с коротким более узким базальным отделом, соединенным с трубчатой удлинненной аподемой (см. рис. 3, 4). Расширенный отдел эдеагуса в 3 раза длиннее суженного трубчатого отдела.

С а м к а. Плечевой бортик черный. Наружная шпора передних голеней расширена в основании (см. рис. 1, 6). Длина внутренней шпоры составляет $1/4-1/3$ длины наружной шпоры. Передний край крылового глазка расположен над точкой соприкосновения $b-r$ с $r-m$. Отрезок радиальной жилки перед глазком в 2 раза короче глазка.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне благодарен А. Л. Озерову (Зоологический музей МГУ) за предоставление для изучения коллекционных материалов по роду *Bibio*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Кривошеина Н. П. 1969. Сем. Bibionidae – Комары-толстоножки. В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР в пяти томах. Т. 5. Двукрылые, блохи. Первая часть. М.; Л.: Наука, с. 433–442.
- Duda O. 1930. Bibionidae. In: E. Lindner (ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region. Lieferung 45. Stuttgart: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Erwin Nägele) G. M. B. H., p. 1–72.
- Krivosheina N. P. 1986. Family Bibionidae. In: Á. Soós, L. Papp (eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 4. Sciaridae–Anisopodidae. Budapest: Akadémiai Kiadó, p. 319–330.
- Loew H. 1869. Beschreibungen europäischer Dipteren. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Vol. 1. Halle: H. W. Schmidt, xvi + 310 + [2] p.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *BIBIO* GEOFFROY, 1764 – *B. KURENTZOVI*
SP. N., CLOSE TO *B. CONSANGUINEUS* LOEW, 1869
(DIPTERA, BIBIONIDAE)

N. P. Krivosheina

Key words: *Bibio kurentzovi* sp. n., *B. consanguineus*, morphology of male genitalia, tergite 9, cercus, hypoproct, aedeagus, wing venation, fore tibial spurs.

SUMMARY

Diagnostic characters of *Bibio consanguineus* Loew, for the first time recorded from the North Caucasus are precised. A new species *Bibio kurentzovi* **sp. n.** from East Siberia and the Far East of Russia is described. Both species have darkened brownish wings but differ in the structure of spurs on fore tibiae, wing venation and morphology of the male genitalia.