

А. А. Линевиц

НОВЫЕ ВИДЫ КОМАРОВ СЕМЕЙСТВА TENDIPEDIDAE (DIPTERA)
ИЗ ОЗ. БАЙКАЛ[A. A. LINEVICH. NEW SPECIES OF MIDGES (DIPTERA, TENDIPEDIDAE)
OF THE LAKE BAIKAL]

Род SERGENTIA KIEFF.

Подрод *Baicalosergentia* Linevitsh, subgen. nov.

С а м е ц, с а м к а. Усики самца четырнадцатичлениковые. Усики самки семичлениковые. Переднеспинка развита, видна сверху, сужена посредине. 1-й членик передней лапки длиннее голени. Чешуйка передней голени закругленная. Средняя и задняя голени со сплошными гребешками и двумя ясно видимыми шпорами. Подушечки большие. Крыловая пластинка волосатая, у самца — на вершине крыла, у самки — на всей поверхности или только на вершине. Гипопигий самца с двумя парами придатков.

Тип подрода *Baicalosergentia aspidocephala* Linevitsh, sp. n.

1. *Sergentia (Baicalosergentia) aspidocephala* Linevitsh, sp. n.

С а м е ц, с а м к а. Прелабральная область головы необычайно развита. Прелабральный склерит имеет форму обруча, на нем натянут пленчатый щит, впереди он переходит в лабрум, сзади прикрывается клипеусом (рис. 1, 2, 3). Усики самца четырнадцатичлениковые. Последний членик усика в 2.5 раза длиннее 2—13-го, взятых вместе. Усики самки самичлениковые. 4-й, 5-й и 6-й членики усика самки с длинными шейками. Последний членик усика самки в 3 раза длиннее предпоследнего. Максиллярные щупики четырехчлениковые. Переднеспинка узкая, видна сверху, сужена посредине. 1-й членик передней лапки в 1.2 раза длиннее голени. Передняя голень с овальной чешуйкой. Передняя лапка самца с длинными волосками (бородатая). Средняя и задняя голени со сплошными гребешками и двумя ясно видимыми шпорами. Первые членики усиков и голова буро-черные. Стержни усиков, максиллярные щупики и прелабральный щит бурые. Грудь буро-черная, покрыта серыми чешуйками. Передние ноги, лапки, дистальная половина голеней и дистальные концы бедер средних и задних ног темно-коричневые. Бедра, за исключением дистальных концов, и верхняя половина голеней второй и третьей пары ног светло-коричневые. Подушечки (пульвиллы) большие, широкие. Крыло (рис. 4) с развитой лопастью. Внутренний угол крыла прямой. Крыловая пластинка покрыта волосками, у самцов — на вершине крыла, у самок — на вершине, или редкие волоски рассеяны по всей поверхности крыла.¹ Жилки крыла C , R_1 , R_{1+5} , m и корень M — коричневые. Чешуйка крыла волосатая.

¹ Степень волосатости крыльев у отдельных экземпляров сильно варьирует.

Брюшко у самцов буро-черное, у самок буро-черное с узкими светло-серыми волосками по дистальному краю. Тергиты брюшка покрыты длинными сероватыми волосками. Гипопигий (рис. 5) буро-коричневый. Конечный членик гипопигия на внутренней поверхности с прямыми короткими волосками. Первые придатки гипопигия узкие, гладкие, изогнутые внутрь. У основания первых придатков длинные волоски. Вторые придатки гипопигия сплюснуты в проксимальной половине дорзовентрально, в дистальной половине сплюснуты латерально, поэтому при разных положениях гипопигия кажутся то булавовидными, то почти палочковидными; они длинные, достигают конца верхней трети конечных члеников гипопигия. Дистальная часть вторых придатков покрыта крепкими, тонкими, почти прямыми щетинками. Дорзальная пластинка широкая, большая. Ее края усажены длинными тонкими щетинками и короткими волосками. Острие дорзальной пластинки тонкое, ровное, закругленное на вершине, достигает конца базальных члеников гипопигия. Самец 8 мм, самка 6 мм.

Комары собраны на юго-западном побережье оз. Байкал в районе поселка Большие Коты, 7 VII, 8 VII 1947 (11 экз.), 13 VI 1954 (10 экз.), 16 VII 1955 (4 экз.). Материал частью сухой, частью зафиксирован 70° спиртом.

2. *Sergentia* (*Baicalosergentia*) *gomphocephala* Linevitsh, sp. n.

С а м е ц, с а м к а. Прелабральная и клипеальная области головы шаровидно вздуты. Клипеус гладкий, без щетинок (рис. 6). Усики самца четырнадцатичлениковые. Последний членик усика в 2.3 раза длиннее 2—13-го члеников, взятых вместе. Усики самки семичлениковые, 4-й, 5-й и 6-й членики усика с удлинненными шейками. Последний членик усика самки почти в 2 раза длиннее предыдущего. Максиллярный щупик четырехчлениковый. Переднеспинка узкая, видна сверху. 1-й членик передней лапки в 1.2 раза длиннее голени. Передняя голень с овальной чешуйкой. Передняя лапка самца с короткими волосками. Средние и задние голени со сплошными гребешками и двумя ясно видимыми шпорами. Голова и первые членики усиков буро-черные. Грудь у самца буро-черная с сероватыми чешуйками. У самки грудь буро-черная с сероватыми чешуйками, щиток темно-серый. Брюшко буро-черное с длинными серыми волосками. Стержни усиков, максиллярные щупики и ноги светло-коричневые, лапки ног и бедра передних ног более темные. Крыло, как у *S. aspidcephala* (рис. 7). Гипопигий, как у *S. aspidcephala* (рис. 8). Самец 6.5 мм, самка 5.5 мм.

Комары собраны на юго-западном побережье оз. Байкал в районе поселка Большие Коты, 9 VIII 1949 (1 экз.), 16 VII 1955 (9 экз.), 8 VIII 1955 (8 экз.).

3. *Sergentia* (*Baicalosergentia*) *magna* Linevitsh, sp. n.

С а м е ц, с а м к а. Прелабральная область головы и клипеус обычные. Усики самца четырнадцатичлениковые. Последний членик усика приблизительно в 3 раза длиннее 2—13-го члеников, взятых вместе. Усики самки семичлениковые. Последний членик усика самки в 2 раза длиннее предпоследнего. 4-й, 5-й и 6-й членики усика самки с удлинненными шейками. Максиллярные щупики четырехчлениковые. Переднеспинка узкая, видна сверху. Первый членик передней лапки только немного (в 1.1 раза) длиннее голени. Передняя голень с овальной чешуйкой. Передняя лапка у самцов с длинными волосками (бородатая). Средняя и задняя голени со сплошными гребешками и двумя шпорами. Основные членики усиков, голова и грудь буро-черные с густо сидящими серыми чешуйками. Щиток темно-серый. Максиллярные щупики, усики и ноги темно-бурые. Брюшко буро-коричневое, с серыми волосками. Подушечки лапок большие и широкие. Крыловая пластинка покрыта волосками, у самцов — на вершине крыла

и на жилках крыла, у самок — по всей поверхности крыла. На вершине крыла волоски более густые. Крыловая лопасть не развита. Внутренний угол крыла прямой, как у *S. aspidosephala* и *S. gomphosephala*. Жилки

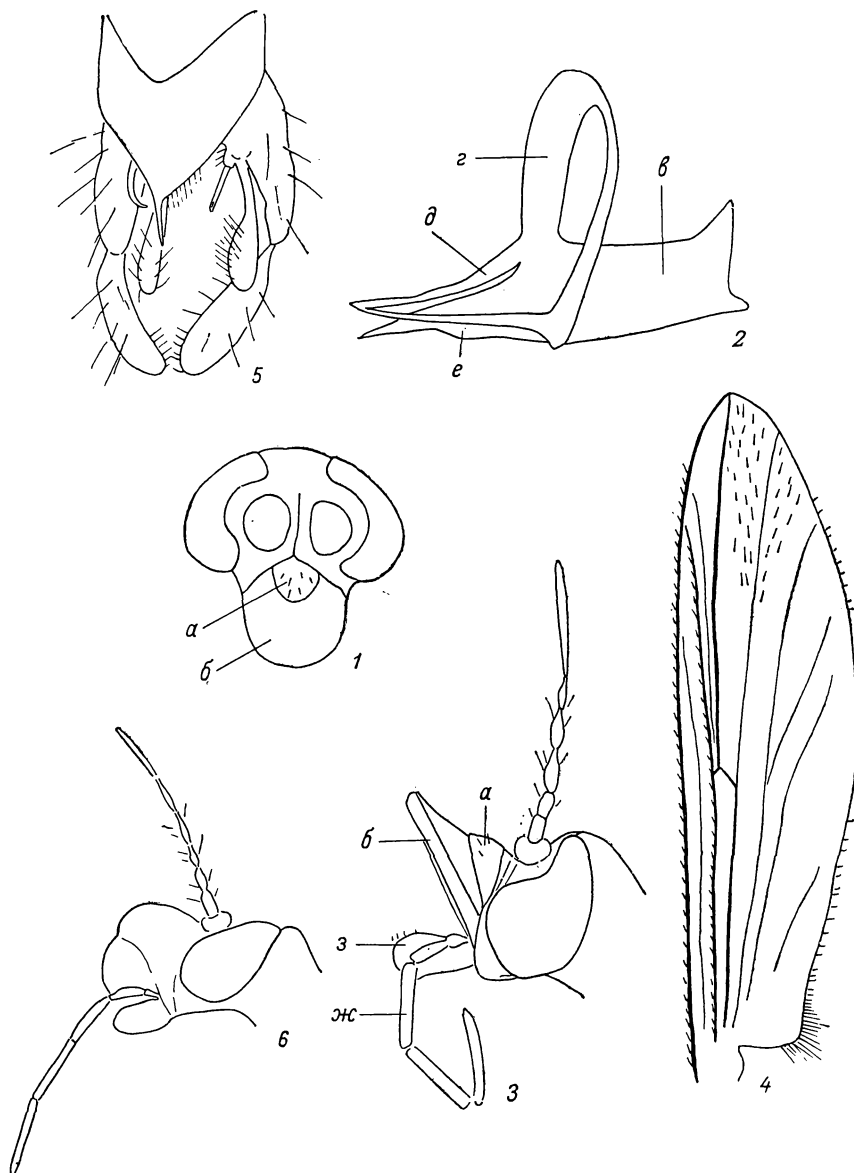


Рис. 1—5. *Sergentia (Baicalosergentia) aspidosephala*, sp. n.: 1 — голова (вид сверху); 2 — хитиновый скелет прелабрального щита; 3 — голова, вид сбоку; а — клипеус; б — прелабральный щит; в — fulcrum; г — хитиновый скелет прелабрального щита; д — хитиновый скелет верхней губы; е — гипофаринкс; ж — челюстной щупик; з — нижняя губа. 4 — крыло, 5 — гипопигий. Рис. 6. — *Sergentia (Baicalosergentia) gomphosephala*, sp. n., голова (вид сбоку).

крыла C , R_1 , R_{4+5} , корень M и rm — темно-бурые. Гипопигий изображен на рис. 9. Конечный членик гипопигия с прямыми, густо сидящими волосками на внутренней поверхности. Первые придатки изогнуты внутрь, короткие, не достигают одной трети длины базальных члеников. У основа-

ния первых придатков сидят короткие редкие волоски. Вторые придатки длинные, по ширине почти равны верхней части конечного членика вальв, с небольшой выемкой на внутренней поверхности. Вершины придатков

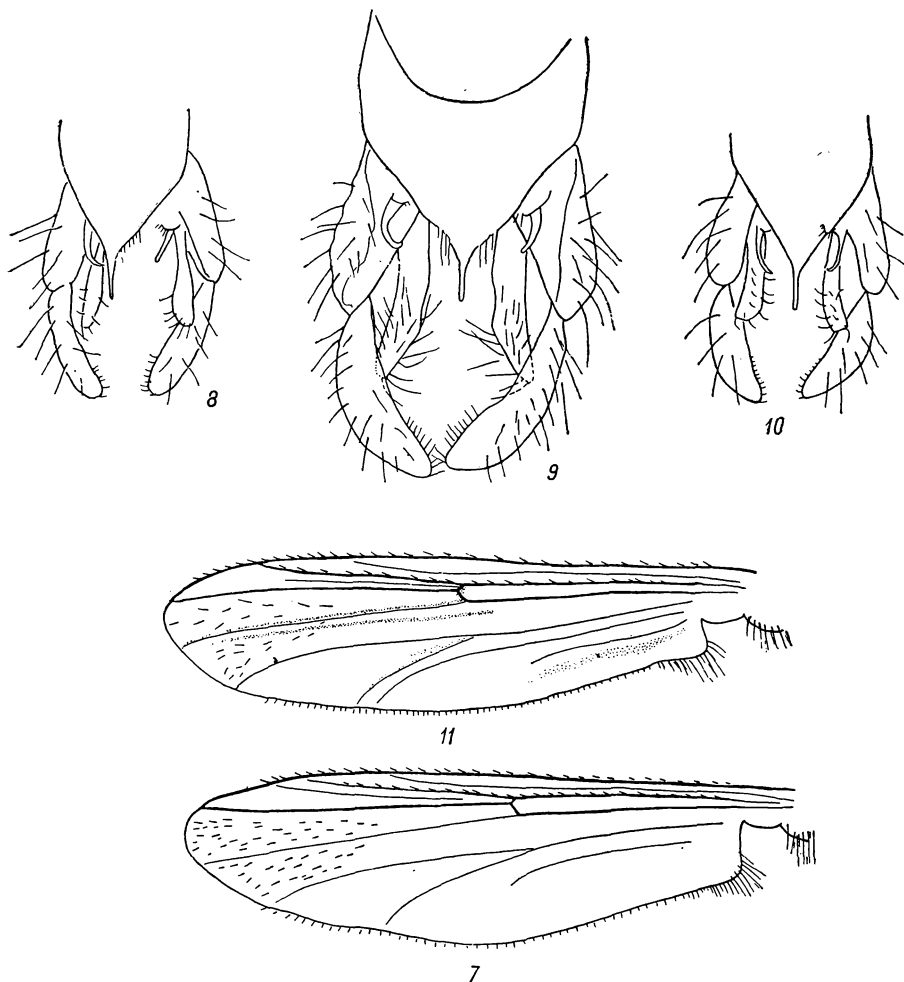


Рис. 7—8. *Sergentia (Baicalosergentia) gomphocephala*, sp. n., 7 — крыло; 8 — гипопигий. Рис. 9 — *Sergentia (Baicalosergentia) magna*, sp. n., гипопигий. Рис. 10—11. *Sergentia (Baicalosergentia) fuscipennis*, sp. n., 10 — гипопигий; 11 — крыло.

второй пары почти треугольные, с длинными слегка изогнутыми щетинками. Дорзальная пластинка широкая с длинными щетинками по краю. Острие дорзальной пластинки закругленное, относительно короткое. Самец 10 мм, самка 9 мм.

Комары собраны на юго-западном берегу оз. Байкал в районе с. Лиственничного, 4 VI 1943 (4 экз.), в районе с. Большие Коты, 4 VIII 1955 (3 экз.). Экземпляры, собранные в 1943 г., зафиксированы 70° спиртом.

4. *Sergentia (Baicalosergentia) fuscipennis* Linevitsh, sp. n.

С а м е ц, с а м к а. Прелабральная область головы и клипеус обычные. Усики самца четырнадцатичлениковые. Последний членик усика в 3.5 раза длиннее 2—13-го, взятых вместе. Усики самки семичлениковые.

Последний членик усика в 2 раза длиннее предпоследнего. Максиллярные щупики, четырехчлениковые. Переднеспинка узкая, видна сверху. 1-й членик передней лапки в 1.2 раза длиннее голени. Передняя голень с овальной чешуйкой. Средняя и задняя голени со сплошными гребешками и двумя длинными шпорами. Передние лапки у самцов с длинными волосками (бородатые). Подушечки лапок (пульвиллы) хорошо развиты. Усики и голова буро-черные. Грудь, среднеспинка и заднеспинка буро-черные, с серыми чешуйками, щиток темно-серый. Бедра и голени ног светло-коричневые, с темными пятнами у дистальных концов. Первые членики лапок и верхняя половина вторых члеников лапок светло-коричневые. Вторые членики лапок в нижней половине, третьи, четвертые и пятые членики лапок темно-коричневые. Брюшко темно-серое с светло-серыми кольцами по дистальному краю тергитов. Волоски на тергитах брюшка длинные, сероватые. Крыловая пластинка с волосками, у самцов — на вершине крыла, у самок — по всей поверхности. Крыловая лопасть развита. Внутренний угол крыла острый. Крылья слегка затемненные, узкие. Темные полосы вдоль М, Cu, f-Cu и An; *rm* затемненная (рис. 11). Крыловая чешуйка с волосками. Гипопигий (рис. 10) буро-коричневый. Конечный членик вальв относительно широкий с прямыми толстыми волосками на внутренней поверхности. Первые придатки узкие, длинные, в половину длины вторых придатков, на вершине изогнуты внутрь. У основания первых придатков довольно длинные волоски. Вторые придатки гипопигия длинные, прямые, слегка изогнуты на наружной поверхности. Вершины вторых придатков прямые, с двумя изогнутыми крепкими щетинками. Такие же изогнутые щетинки на всей дистальной поверхности вторых придатков. Дорзальная пластинка большая, овальная, с длинными щетинками по краю. Острие дорзальной пластинки закруглено на вершине, тонкое, длинное, достигает нижнего конца третьей четверти второй пары придатков гипопигия. Самец 7 мм.

Комары собраны на юго-западном берегу оз. Байкал у мыса Кадильного, 7 VIII 1955 (25 экз.). Часть материала зафиксирована 70° спиртом.

Описанная группа видов *Sergentia* выделена нами в самостоятельный подрод *Baicalosergentia* на следующих основаниях:

У известных ранее видов рода *Sergentia* усики самки шестичлениковые. Длина 1-го членика лапок равна длине голени. У видов *Sergentia aspidoccephala*, *S. gomphoccephala*, *S. fuscipennis*, *S. magna* усики самки семичлениковые, а 1-й членик лапки длиннее голени. Виды *S. aspidoccephala* и *S. gomphoccephala* имеют, кроме того, необычное для сем. *Tendipedidae* строение клипеальной и прелабральной области головы у имагинальной фазы.

Типы всех описанных в настоящей работе видов находятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Л и ч и н к и. Черновский (1949) описал по личинке из оз. Байкал три новых вида *Sergentia*: *Sergentia? flavodentata*, *Sergentia? baicalensis*, *Sergentia? bathyphila*. В каком отношении стоят описанные нами комары к видам, известным ранее по личинкам, пока не установлено. Весьма вероятно, что при изучении метаморфоза названия, данные нами, для некоторых видов окажутся синонимами, но оригинальность строения двух описанных видов подрода *Baicalosergentia* и малая изученность крылатой фазы побудили нас к опубликованию настоящей работы.

ЛИТЕРАТУРА

Черновский А. А. 1949. Определитель личинок комаров семейства *Tendipedidae*. Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР, 31 : 1—189.

Иркутский Медицинский институт,
Иркутск.