

УДК 595.767.29

© 1992 г.

Л. В. Егоров

НОВЫЕ ВИДЫ ЧЕРНОТЕЛОК ТРИБЫ PLATYSCELIDINI (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)

[L. V. EGOROV. NEW SPECIES OF TENEBRIONIDS OF THE TRIBE PLATYSCELIDINI
(COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)]

При изучении коллекции Зоологического института РАН, а также материалов О. Н. Кабакова (Санкт-Петербург) и В. А. Михайлова (Душанбе) обнаружены новые виды жуков-чернотелок трибы *Platyscelidini*, описания которых приводятся ниже. Автор выражает названным лицам искреннюю признательность.

Bioramix hissarica L. Egorov, sp. n. (рис. 1, 2).

С а м е ц. Черный, слабоблестящий. Верх голый. Пунктировка головы мелкая, умеренно грубая, равномерно густая. Точки круглые. Усики заходят вершинными члениками за основание передне-спинки. 3-й членик удлиненный (длина в 3.8 раза больше ширины), в 2.8—2.9 раза длиннее 2-го и в 2—2.1 раза — 4-го членика. Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.55—1.6 раза превышает длину; наиболее широкая в основании или чуть перед ним, кпереди сильно дуговидно суженная. Поверхность в продольном направлении слабовыпуклая, в поперечном — выпуклая впереди и слабовыпуклая в основании; бока уплощены. Передний и задний края при осмотре сверху прямые, передние углы тупые и узкозакругленные, задние — почти прямые или слаботупоугольные, резкие. Пунктировка на диске такая же, как на лбу, на боках — гуще; точки на боках продольно вытянутые, частично сливающиеся. Проплевры вдавлены снаружи в основной трети, так что боковой край здесь резкий, их скульптура мелкозернистая. Надкрылья овальные, их длина в 1.34—1.47 раза больше ширины. Наружный край эпиплевр виден сверху в основной половине. Поверхность в поперечном направлении выпуклая, в продольном — слабовыпуклая, скат крутой. Пунктировка

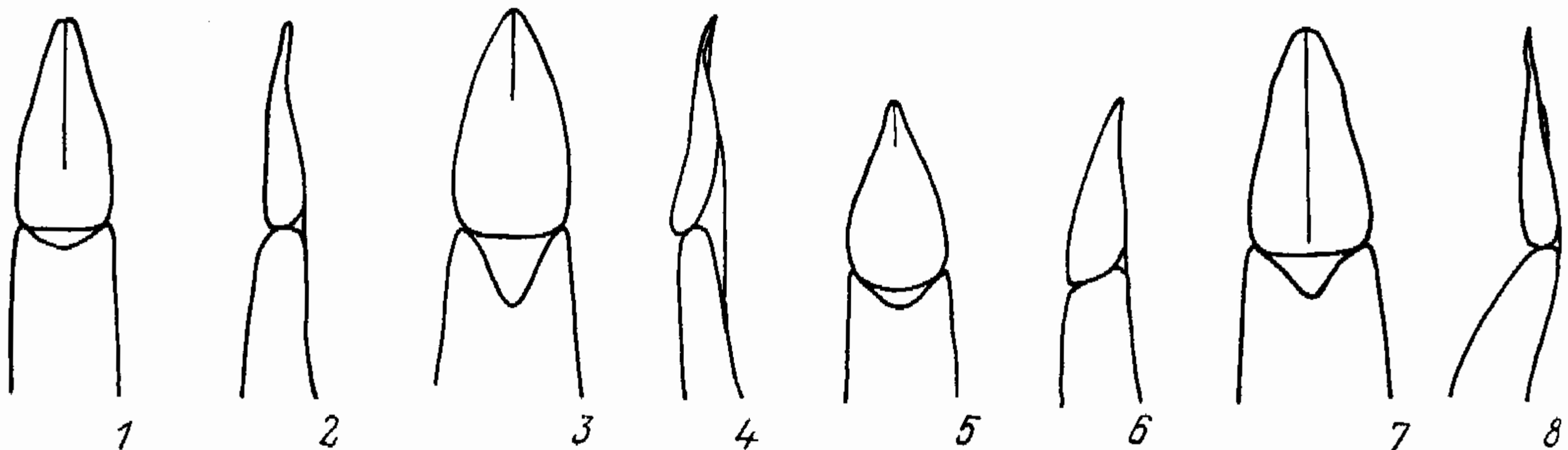


Рис. 1—8. Параметры эдеагуса сверху и сбоку.

1, 2 — *Bioramix hissarica* sp. n.; 3, 4 — *Somocoelia arnoldii* sp. n.; 5, 6 — *Trichomyatis nuristanensis* sp. n.; 7, 8 — *T. michailovi* sp. n.

тоньше и реже, чем на диске переднеспинки, равномерная, выраженная до вершины. Эпиплевры пунктированы тонко и редко. Отросток переднегруди слабо выступает назад за передние тазики, слаботупоугольный. Брюшко уплощено посередине первых видимых стернитов, его опушение светло-желтое. Передние бедра на внутренней стороне с бугорком. Передние и средние голени слабоизогнутые, задние — почти прямые. Опушение голеней светло-желтое. Передние и средние лапки едва расширены, уже соответствующих голеней. Густое подошвенное опушение выражено на 3 первых члениках передних и 2 — средних лапок. Эдеагус длиной 2.2—3 мм. Длина парамер в 2—2.3 раза превышает ширину, длина базальной части в 1.9—2 раза больше длины парамер. Форма парамер — рис. 1, 2. Длина тела 8.7—10, ширина — 4.2—5 мм.

С а м к а. Передние и средние лапки вовсе не расширены и не опушены снизу, брюшко неуплощено, голое. Длина тела 8.6—10, ширина — 4.2—5 мм.

С р а в н и т е л ь н ы е з а м е ч а н и я. Сходен с *B. molesta* (Vog.), но отличается иной пунктировкой переднеспинки, другим строением усиков, иным опушением брюшка и лапок самца.

М а т е р и а л. Голотип — ♂, Гиссарский хр., пер. Анзоб, 3200—3327 м, альпика, под камнями, 1 VII 1964 (Е. Сугоняев). Паратипы — 1 ♂ с той же этикеткой; 3 ♂, 2 ♀ с той же этикеткой, но собранные на высоте 3200—3300 м; 1 ♂, 3 ♀ — вершина горы Чичак, 10 VI 1908 (Зарудный); 2 ♂, 4 ♀ — пер. Анзоб, 3583 м, южный склон Гиссарского хр., 3 VII 1947 (Кириченко); 2 ♂, 1 ♀ — Alai; 4 ♂ — Гиссарский хр., пер. Анзоб, 3400 м, 29 VII 1959 (А. Богачев); 1 ♀ — пер. Джиптык, Алайский хр., 22 VI 1871 (Федченко); 1 ♂, 1 ♀ — Туркестанский хр. у ледника Кшемыш, альпика, 26 VI 1963 (И. К. Лопатин); 1 ♂, 1 ♀ — Таджикистан, пер. Анзоб, 27 VII 1952 (Луппова); 1 ♀ — Гиссарский хр., пер. Анзоб, 3300—3500 м, 20 VII 1989 (Верещагина); 2 ♀ — Гиссарский хр., пер. Анзоб, 20 VII 1968 (Г. Бугаев), coll. N. Skorin. Типовая серия хранится в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург) (далее — ЗИН).

О б р а з ж и з н и. По устному сообщению И. К. Лопатина, обитает в альпике (3000—3600 м над ур. м.). Встречается под камнями, в подстилке. Активен в июне—июле.

***Somocoelia arnoldii* L. Egorov, sp. n. (рис. 3, 4).**

С а м е ц. Пунктировка головы мелкая, умеренно густая на лбу и густая на наличнике. Усики едва достигают вершинным члеником основания переднеспинки. 3-й членик удлиненный (длина больше ширины в 2.9—3 раза), в 2.55 раза длиннее 2-го и в 1.6 раза — 4-го членика. Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.4—1.6 раза превышает длину; наиболее широкая — в основании, отсюда в основных $\frac{2}{3}$ длины слабо сужающаяся, почти параллельносторонняя, затем резко сужающаяся к переднему краю. Поверхность в поперечном направлении сильно выпуклая впереди и слабее — в основании, в продольном — слабовыпуклая, бока едва уплощены. Передний и задний края при осмотре сверху слабовыпуклые, почти прямые; передние углы тупые и довольно резкие, задние — слаботупоугольные или прямоугольные, резкие. Пунктировка равномерная, чуть тоньше, чем на лбу, негустая или редкая; точки круглые. Проплевры сильно вдавлены, так что наружный край резкий, их скульптура тонкая, продольно-зернистая. Надкрылья овальные, их длина в 1.3—1.4 раза больше ширины. Поверхность выпуклая в поперечном направлении, слабовыпуклая — в продольном, скат отвесный. Плечи довольно резкие. Пунктировка тоньше, чем на переднеспинке, редкая, сильно стертая на скате; часть точек иногда образует слабовыраженные продольные ряды. Эпиплевры едва заметно пунктированы. Отросток переднегруди слабо закруглен, с резкой слабоостроугольной или прямоугольной вершиной. Задние голени изнутри в вершинной трети опушены короткими густыми волосками. Передние лапки слабо расширены, густое подошвенное опушение выражено на 3 первых члениках. Средние лапки не расширены, опушение выражено только на первых 2 члениках. Эдеагус длиной 2.3—2.6 мм. Длина парамер в 2—2.2 раза превышает ширину, длина базальной части в 1.8—2 раза больше длины парамер. Парамеры при рассмотрении сбоку слабо S-образно изогнуты (рис. 4). Форма парамер — рис. 3, 4. Длина тела 9.9—12 мм, ширина — 5.5—6.4 мм.

С а м к а. Задние голени опушены негустыми щетинками и редкими волосками. Подошвенное опушение на лапках отсутствует. Длина тела 10—11 мм, ширина — 5.3—6.4 мм.

Сравнительные замечания. От близкого *S. pinguis* Кг. отличается формой переднеспинки и надкрылий, опушением лапок самца, формой парамер эдеагуса.

Материал. Голотип — ♂, Копетдаг, гора Шах-Шах, 13 VIII 1935, Арнольди; паратипы — 6 ♂, 5 ♀ с той же этикеткой, хранятся в ЗИН. Паратипы — 1 ♂, 2 ♀, m-tes Kopet-dag prope Aschabad, хранятся в Зоологическом музее МГУ (Москва). Паратип — 1 ♂, Transcaspia, Neu-Saratow, coll. G. Hauser, хранится в Зоологическом музее Берлинского университета.

***Trichomyatis nuristanensis* L. Egorov, sp. n. (рис. 5, 6).**

Самец. Переднеспинка более блестящая, чем надкрылья. Пунктировка головы грубая, густая; точки, сливаясь, образуют на лбу продольные бороздки. 3-й членик усиков удлиненный (длина больше ширины в 3.8—3.9 раза), в 3.1 раза длиннее 2-го и в 1.7 раза — 4-го членика. Переднеспинка слабопоперечная, ее ширина в 1.12—1.24 раза превышает длину; наиболее широкая посередине или чуть позади нее, отсюда кзади слабо, кпереди — сильнее дуговидно суженная. Поверхность в продольном направлении слабовыпуклая, в поперечном — слабовыпуклая в основании и более выпуклая впереди; бока слабо уплощены. Передний и задний края при осмотре сверху прямые, задний край полностью окантован; передние углы тупые и закругленные, задние — тупые, более резкие. Пунктировка грубая, густая; точки сильно вытянутые, на боках сливающиеся в продольные бороздки. Проплевры слабо вдавлены у наружного края, их скульптура зернистая. Надкрылья удлиненно-овальные, их длина в 1.61—1.68 раза больше ширины. Поверхность слабо уплощена на диске, бока и скат крутые. Наружный край эпиплевры виден сверху только на плечах. Пунктировка тоньше, чем на переднеспинке, редкая. Надкрылья опушены негустыми и довольно длинными полуприлегающими волосками. Эпиплевры пунктированы тонко и редко, мелкорашпилевидные, опушены прилегающими волосками. Отросток переднегруди прямоугольный или слаботупоугольный. Передние лапки шире передних голеней, густое подошвенное опушение выражено на 4 первых члениках. Средние лапки чуть уже средних голеней, густое подошвенное опушение выражено на 4 первых члениках. Задние голени слабоизогнутые. Эдеагус длиной 2.5—2.6 мм. Длина парамер в 2.07—2.16 раза превышает ширину, длина базальной части в 3—3.2 раза больше длины парамер. Форма парамер — рис. 5, 6. Длина тела 8.3—10.2, ширина — 3.6—4 мм.

Самка. Более коренастая, передние и средние лапки не расширены и не опушены снизу. Длина тела 10—10.5, ширина — 4—4.5 мм.

Сравнительные замечания. Близок к *T. pamirensis* Kasz., но хорошо отличается особенностями строения эдеагуса и лапок самца. От сходного по форме парамер *T. tadzhika* (Bog.) вид отличается опушением лапок самца и соотношением длин парамер и базальной части эдеагуса.

Материал. Голотип — ♂, Afghan. Nurestan SW Сара-Дара, 2000 м, 6 VI 1971 (Кабакон). Паратипы — 1 ♀ с той же этикеткой; 1 ♂ — Afghan. Nurestan S Сара-Дара, 1800 м, 24 V 1971 (Кабакон); 2 ♂ — Afghan. Nurestan SO Сара-Дара, 2000—2100 м, 26 V 1971 (Кабакон). Два паратипа (♂, ♀) с этикеткой, как у последних экземпляров, хранятся в коллекции О. Н. Кабакова (Санкт-Петербург), остальные типы — в ЗИН.

Образ жизни. По устному сообщению О. Н. Кабакова, собран в лесной зоне.

***Trichomyatis michailovi* L. Egorov, sp. n. (рис. 7, 8).**

Самец. Переднеспинка блестящая, надкрылья жирно блестящие. Пунктировка головы грубая и густая; точки круглые, несливающиеся. 3-й членик усиков удлиненный (длина больше ширины в 4 раза), в 3.1 раза длиннее 2-го и в 1.8 раза — 4-го членика. Переднеспинка слабопоперечная, ее ширина в 1.15—1.19 раза превышает длину; наиболее широкая посередине или впереди нее, отсюда кзади и кпереди почти одинаково дуговидно суженная. Поверхность слабовыпуклая, бока заметно уплощены. Передний и задний края при осмотре сверху прямые, задний край неокантован; передние углы широкозакругленные, тупые, задние — тупые, более резкие. Пунктировка густая, на боках чуть грубее, чем на диске; точки на боках удлиненные, частично сливающиеся

в продольные бороздки. Проплевры у наружного края продольно-бороздчатые, у тазиков — продольно-зернистые. Надкрылья от плеч до середины почти параллельносторонние, их длина в 1.56—1.62 раза больше ширины. Поверхность слабовыпуклая, бока и скат крутые. Наружный край эпиплевр сверху почти не виден. Пунктировка густая. Опушение состоит из густых коротких полуприлегающих и редких длинных торчащих волосков. Эпиплевры пунктированы более тонко, негусто. Отросток переднегруди прямоугольный. Брюшко слабо вдавлено посередине 1—3-го видимых стернитов. Передние лапки уже передних голеней, подошвенное опушение выражено на 3 первых члениках. Средние лапки едва расширены, подошвенное опушение выражено только на первом членике. Эдеагус длиной 2.1—2.2 мм. Длина парамер в 1.86—1.88 раза превышает ширину, длина базальной части в 2—2.07 раза больше длины парамер. Форма парамер — рис. 7, 8. Длина тела 9—10 мм, ширина — 3.6—3.8 мм.

С а м к а. Усики едва заходят вершинными члениками за основание переднеспинки. Лапки нерасширены и неопушены.

С р а в н и т е л ь н ы е з а м е ч а н и я. Близок по морфологическим признакам к *T. rugicollis* (Kasz.), но отличается строением переднеспинки, ее пунктировкой, иной формой парамер.

М а т е р и а л. Голотип — ♂, Хозрати-Шо, к-к Саригор (Михайлов), 24 V 1969. Паратипы — 3 ♂, 3 ♀ с той же этикеткой; 1 ♂, 1 ♀, Саригорский пер., 1800 м (Михайлов), 14 V 1969. Типовая серия хранится в ЗИН.

Вид назван именем В. А. Михайлова.

Чувашский педагогический институт,
Чебоксары.

Поступила 10 IX 1990.

SUMMARY

4 new species of the tribe *Platyscelidini* (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) are described: *Bioramix hissarica* sp. n., *Somocoelia arnoldii* sp. n., *Trichomyatis michailovi* sp. n. from Central Asia and *Trichomyatis nuristanensis* sp. n. from Afghanistan.