

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

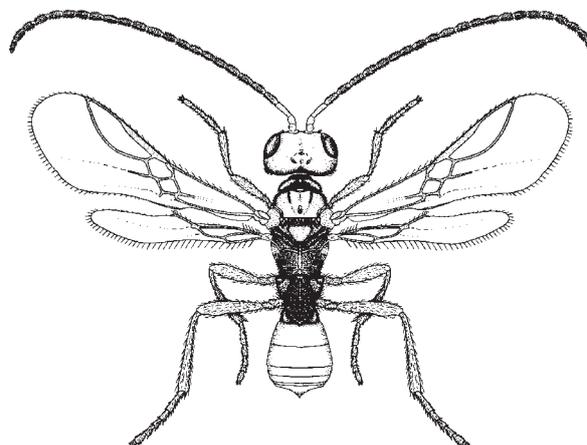


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 5. Вып. 2

Vol. 5. No. 2



Ростов-на-Дону
2009

Памяти Глеба Сергеевича Медведева посвящается



**Глеб Сергеевич Медведев
21 января 1931 — 23.IX.2009**

Новый вид рода *Oodescelis* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini) из Западного Тянь-Шаня

New species of the tenebrionid beetles genus *Oodescelis* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini) from the West Tien Shan

А.В. Егоров
L.V. Egorov

Чувашский государственный педагогический университет, ул. К. Маркса, 38, Чебоксары 428000 Россия
Chuvash State Pedagogical University, K. Marx str., 38, Cheboksary 428000 Russia. E-mail: platyscelis@rambler.ru

Ключевые слова: Tenebrionidae, Platyscelidini, *Oodescelis*, новый вид, Западный Тянь-Шань, Киргизия.
Key words: Tenebrionidae, Platyscelidini, *Oodescelis*, new species, West Tien Shan, Kirghizia.

Резюме. Описан новый вид *Oodescelis glebi* sp. n. (Platyscelidini) из Западного Тянь-Шаня.

Abstract. A new species *Oodescelis glebi* sp. n. (Platyscelidini) is described from the West Tien Shan. The new species is closely related to *Oodescelis longicollis* (Kraatz, 1884) by male genitalia, pubescens of hind femori, from which it differs in the form of parameres, form of pronotum, ratio between length of 2 and 3 antennomeres, color of ventral pubescens.

При изучении материала, любезно предоставленного на обработку И.И. Кабаком (Санкт-Петербург), был обнаружен новый вид рода *Oodescelis* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini). Ниже приводится его описание. Типовая серия нового таксона хранится в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) (далее – ЗИН).

Примеры частей тела, характеристика густоты пунктировки осуществлялись так же, как в одной из предыдущих наших публикаций [Егоров, 2006].

Oodescelis glebi sp. n. (Рис. 1–7)

Материал. Голотип: ♂, Киргизия, Чаткал, сев. скл. хр. Кумбель, юж. Алам-Сай, ЮВ Беш-Арала, 41°38'00"N, 70°34'35"E, 8.06.1997, 2600 м (И.И. Кабак). Паратипы: 1♂, 1♀, собраны вместе с голотипом.

Material. Holotype, ♂, Kirghizia, Tshatkal, N slope of Kumbel, Southern Alam-Sai River, SE of Besh-Aral, 41°38'00"N, 70°34'35"E, 8.06.1997, 2600 m (I.I. Kabak). Paratypes: 1♂, 1♀, collected with holotype.

Описание. Голова сверху и переднеспинка слабоблестящие, надкрылья матовые. Опушение выражено на голове, нижней части тела, ротовых придатках, усиках и ногах. Верх черный. Низ, усики, части ротового аппарата (кроме мандибул) темно-коричневые.

Самец (рис. 1). Наибольшая ширина головы позади глаз. Отношение ширины головы к расстоянию между глазами составляет 1.35–1.43. Верхняя губа поперечная, слабовеямчатая на переднем крае; в основании (примерно на 1/4 длины) тонко шагреневана, без пунктировки. Пунктировка остальной части густая, неравномерная: точки по переднему краю почти вдвое мельче остальных. Поверхность покрыта довольно длинными полуприлегающими бурыми волосками. Виски за глазами округло сужающиеся кзади, покрыты

негустыми прилегающими волосками. Передний край щек слабовеямчатый, голый. Большая часть щек в мелкозернистой скульптуре, опушена прилегающими волосками. Передний край наличника прямой, с группой направленных вперед бурых волосков, достигающих переднего края мембраны между наличником и верхней губой. Пунктировка тонкая, густая. Фронтотрипеальный шов в виде тонкой дуговидной линии, совершенно не вдавлен. Поверхность наличника и середины лба между глазами почти голая, лишь в микроскопических прилегающих волосках. Остальная часть головы опушена более длинными прилегающими черно-бурими волосками. Пунктировка головы тонкая, густая или умеренно густая. Низ головы (защечи, гула) в поперечных морщинках с каждой стороны от продольной срединной линии. Глаза сильно поперечно вытянутые, едва выемчатые впереди. Усики вершиной последнего членика едва достигают основания переднеспинки. 1-й членик неправильной грушевидной формы, отношение длины к ширине – 25(17). Отношение длины (ширины) 2–11-го члеников усиков – 14(14):32(16):20(15):17(15):20(16):19(17):20(19):19(19):18(20):28(22). Отношение сумм длин члеников к сумме их ширины (усиковый индекс) – 1.22.

Переднеспинка поперечная, в 1.9 раза шире головы, ее ширина в 1.6–1.61 раза превышает длину; наиболее широкая в основной трети, отсюда кзади очень слабо, кпереди – заметно дуговидно сужающаяся к вершине. Отношение ширины у переднего края к максимальной ширине в основании – 50:76:73. Поверхность слабовыпуклая в поперечном (заметно сильнее у вершины, чем в основании) и продольном направлениях; бока очень слабо уплощены в основной половине. Передний край при осмотре сверху очень слабовеямчатый, задний – прямой; передние углы широкозакругленные, тупые, задние – более узкозакругленные, тупые. Весь боковой край и боковые трети переднего края, часть основания (по бокам) переднеспинки окантованы. Боковой край при осмотре сбоку почти прямой. Пунктировка на диске почти такая же, как и на лбу, густая или умеренно густая, по бокам более грубая, умеренно густая или густая; точки на диске почти круглые, на боках – слабо продолговатые, несдвигающиеся, у боковых, переднего и заднего краев очень мелкие и густо расположенные (кроме середины переднего и заднего краев, где пунктировка негустая). Межточечное пространство в тонкой изодиаметрической микроскульптуре. Проплевры у наружного края в основной трети сильно, далее – слабо вдавлены, опушены редкими прилегающими волосками. Скульптура проплевр неглубокая, зернистая, у наружного бокового края сглаженная. Зерна образуют неправильные продольные ряды. Переднегрудь

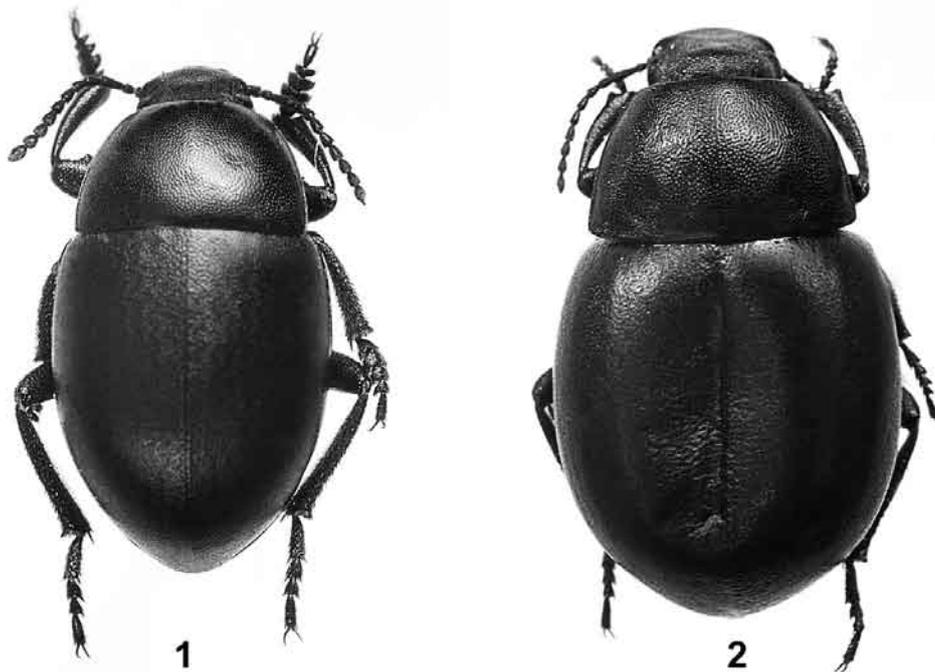


Рис. 1–2. *Oodesceli glebi* sp. n., общий вид.

1 – самец (голотип), 2 – самка.

Fig. 1–2. *Oodesceli glebi* sp. n., common view.

1 – male (holotype), 2 – female.

резко окантована по всему переднему и заднему краям; опушена редкими, прилегающими волосками, а передний и задний края с рядом длинных желтовато-бурых волосков. Ее поверхность впереди без вдавления, довольно круто скошена к переднему краю, тонкозернистая. Проплевральный шов S-образно изогнут. Тазиковые впадины округлые, расположены значительно ближе к заднему краю среднегруди, чем к переднему. Отросток среднегруди почти прямоугольный, выступает за уровень тазиков передних ног (см. сбоку). Отношение его ширины к максимальному диаметру передних тазиков – 13:35. Опушен торчащими темными волосками. Среднегрудь покрыта негустыми прилегающими волосками, поверхность мелкозернистая, со слабым и широким V-образным вдавлением, переходящим на ее отросток между средними тазиками. Посередине в передней трети выражен тонкий продольный киль; ее передний край почти прямой. Отросток среднегруди окаймлен по бокам; его задний край слабовыемчатый. Отношение его ширины у вершины к максимальному диаметру средних тазиков – 14:40. Стык между отростками средне- и заднегруди располагается позади середины средних тазиков. Расстояние между тазиковыми впадинами примерно равно таковому между тазиками задних ног. Заднегрудь мелкозернистая, покрыта негустыми полуприлегающими волосками. Ее поверхность от середины диска резко скошена в форме широкой ложбинки к заднему краю. Отросток заднегруди между средними тазиками окаймлен по бокам, его передний край округлый, несильно нависает над задним краем отростка среднегруди. Задний край заднегруди посередине почти прямой.

Надкрылья овальные, в основании заметно шире переднеспинки, очень слабо расширяющиеся до середины, далее закругленно резко сужающиеся к вершине; их длина в 1.23–1.28 раза больше ширины, в 1.18–1.2 раза шире и в 2.43–2.5 раза длиннее переднеспинки. Плечи выражены, на вершине закруглены, тупоугольные. Пунктировка значительно тоньше, чем на переднеспинке, редкая или негустая; межточечное пространство в редких поперечных морщинках

и тонкой изодиаметрической микроскульптуре. Поверхность слабовыпуклая в поперечном направлении и почти прямая – в продольном; бока и скат крутые. Эпиплевры узкие, сливаются с боковым килем надкрылий перед самой вершиной. Боковой киль надкрылий (наружный край ложных эпиплевр) четко виден сверху только впереди и в задней трети, сливается с эпиплеврами, не достигая шовного угла. Подогнутая часть надкрылий слабо уплощена, пунктировка тонкая и редкая, точки крупнее, чем на надкрыльях. Межточечное пространство в тонких поперечных морщинках, матовое.

Брюшко слабо уплощено посередине 1-го и 2-го видимых стернитов, с четкими сгущениями волосков здесь и на последнем стерните. Остальная поверхность покрыта тонкими прилегающими рыжеватыми волосками. Пунктировка негрубая, густая или умеренно густая. В местах сгущений волосков точки мельче, расположены густо. Середина основания последнего видимого стернита с полукруглым слабо вдавленным участком, вершина также слабо поперечно вдавлена. VIII стернит опушен густыми и довольно длинными полуприлегающими рыжеватыми волосками, с широкой выемкой на вершине и развитой феромонной железой.

Отношение длины (ширины) передних, средних и задних бедер – 87(35):98(27):120(30), соответствующих голеней – 77(23):75(22):103(20), соответствующих лапок – 60(23):61(20):85(11). Передние бедра с резким тупоугольным зубцом на переднем крае, в умеренно густой пунктировке, опушены прилегающими волосками. Передние голени умеренно расширяющиеся к вершине, слабоизогнутые в основной трети. Их наружный край (за исключением вершинного угла) без крепких щетинок, нелезвиеобразный. Внутренняя поверхность от передней трети до вершины опушена густыми и короткими полуприлегающими рыжеватобурыми волосками. Нижняя поверхность зернистая, с несильным поперечным вдавлением перед вершиной, покрыта редкими бурыми щетинками и прилегающими волосками. Вершинный край голени с рядом одинаковых крепких щетинок, шпоры не равные по длине, слабоизогнутые. Передние лапки

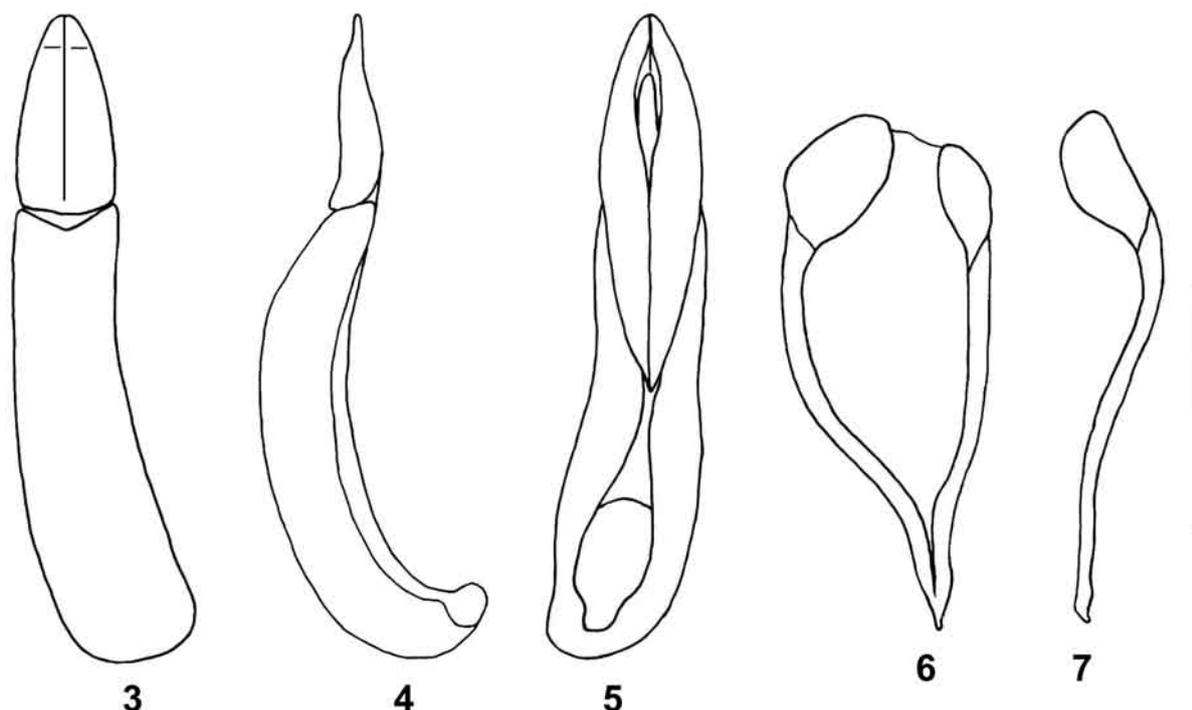


Рис. 3–7. *Oodescelis glebi* sp. n., самец.
3 – эдеагус, вид сверху; 4 – эдеагус, вид сбоку; 5 – эдеагус, вид снизу; 6 – гастральная спикула, вид сверху; 7 – гастральная спикула, вид сбоку.
Масштабная линейка – 1 мм.

Fig. 3–7. *Oodescelisglebi* sp. n., male.
3 – aedeagus, dorsal view; 4 – aedeagus, lateral view; 5 – aedeagus, ventral view; 6 – spiculum gastrale, dorsal view; 7 – spiculum gastrale, lateral view.
Scale 1 mm.

расширены, по ширине почти равны голям у вершины, сверху покрыты негустыми прилегающими волосками. Отношение длины (ширины) 1–5-го члеников – 9(15):15(23):12(21):9(16):21(8). Подошвенная поверхность 1–4-го члеников с волосистой щеточкой. 5-й членик опушен снизу густыми и довольно длинными полуприлегающими волосками. Опушение и пунктировка средних бедер соответствуют таковым на передних. Средние голени опушены почти равномерно вытянутыми бурными щетинками и негустыми рыжеватыми полуприлегающими волосками; лишь на внутренней стороне в вершинной половине опушение из волосков более густое. Вершинный край голени по периметру с рядом одинаковых крепких щетинок, шпоры почти равны по длине. Средние лапки расширены слабее, уже по ширине соответствующих голеней, сверху покрыты негустыми волосками. Отношение длины (ширины) 1–5-го члеников – 15(15):14(20):12(16):9(12):23(7). Подошвенная поверхность 1–4-го члеников с волосистой щеточкой. 5-й членик опушен снизу густыми и довольно длинными полуприлегающими волосками. Задние бедра пунктированы и опушены почти так же, как передние и средние. Их нижний край едва выемчатый в основанной половине и здесь опушен более длинными полуприлегающими, но негустыми волосками. Задние голени почти прямые, слабо расширяющиеся к вершине; снаружи опушены почти так же, как и средние, по внутренней стороне на большей части длины опушены густыми наклонно торчащими волосками. Вершинный край голени по периметру с рядом одинаковых крепких щетинок, шпоры почти одинаковые. Задние лапки не расширены. Их членики снизу опушены негусто крепкими бурными волосками (опушение примерно такое же, как на коготковых члениках передних и средних лапок). Отношение длины (ширины) 1–4-го члеников – 36(11):16(11):12(10):21(10). Коготки на всех лапках равномерно изогнутые.

Эдеагус (рис. 3–5) длиной 2.7–2.9 мм и шириной 0.5

мм при длине тела жука около 9 мм. Парамеры при осмотре сверху в основной трети почти параллельносторонние, далее к вершине довольно резко и почти прямо сужены (рис. 3). Срединная бороздка в основной трети тонкая, далее заметно углубленная. При рассмотрении сбоку парамеры слабо S-образно изогнуты в дистальной части (рис. 4). Их длина 0.8, ширина – 0.45 мм; длина фаллобазы в 2.6 раза больше длины парамер. Фаллобаза при рассмотрении сбоку умеренно изогнутая (рис. 4), сверху – без продольной ложбинки (рис. 3). Гастральная спикула с резко расходящимися и неравными ветвями (рис. 6), соединенными только на узком участке в основании, при рассмотрении сбоку заметно S-образно изогнутая (рис. 7).

Самка (рис. 2). В описании указаны только отличительные от самца признаки. Тело более крупное. Усики своими вершинными члениками не достигают основания переднеспинки. Переднеспинка поперечная, в 1.88 раза шире головы, ее ширина в 1.56 раза превышает длину. Ее задний край по бокам несильно изогнут кпереди. Отношение ширины у переднего края к ширине посередине и в основании – 65:90:101. Надкрылья широкоовальные, в основании шире переднеспинки, слабо расширяющиеся до середины, далее закругленно сужающиеся к вершине; их длина в 1.17 раза больше ширины, они в 1.3 раза шире и в 2.44 раза длиннее переднеспинки.

Плечи выражены, на вершине закруглены, тупоугольные. Брюшко опушено более редкими и короткими волосками. Середина основания 1-го видимого стернита уплощена, основание последнего видимого стернита также со слабым уплощением. VIII стернит с вентральной спикулой, прикрепляющейся к перепончатой части якоревидным расширением. Вершина вентральной спикулы не утолщена, слабо изогнута. Яйцеклад – типичный для видов западотяньшаньских подродов, с сильно выступающими над

поверхностью гоностилиями [Егоров, 2009]. Голени опушены более редкими, чем у самца, щетинками и прилегающими волосками; задние – без густых торчащих волосков на внутренней стороне. Шпоры средних и задних голеней сильнее, чем у самца, отличаются по длине. Лапки передних и средних ног не расширены, без волосяной щеточки снизу. Опушение лапок почти такое же, как на задних лапках самца. Половые пути самки имеют типичное для представителей рода строение [Егоров, 2009].

Длина тела самца 8.9–9.2, ширина – 4.4–5.1 мм; длина тела самки 11, ширина – 6.4 мм.

Сравнительный диагноз. Вид по общему плану строения гениталий самца, опушению его задних бедер наиболее близок к *Oodescelis longicollis* (Kraatz, 1884), однако хорошо отличается от него строением парамер эдеагуса, формой переднеспинки, соотношением длин 2-го и 3-го члеников усиков, окраской волосков нижней стороны.

Распространение. Новый вид собран на хребте Кумбель (отрог Чаткальской горной системы) в Киргизии. Обитает на горных сухих лугах.

Этимология. Вид назван именем Глеба Сергеевича Медведева.

Благодарности

Автор выражает благодарность Г.С. Медведеву (Санкт-Петербург) за возможность работы с материалами ЗИН и многолетнюю поддержку исследований трибы Platyscelidini; И.И. Кабаку (Санкт-Петербург) за предоставленные для изучения сборы из Киргизии; А.З. Васильеву, А.Ю. Березину, М.Л. Егоровой и Н.А. Гурьевой (все – Чебоксары) за помощь в подготовке иллюстраций к статье.

Литература

- Егоров А.В. 2006. Новые виды жуков-чернотелок подрода *Cardiobioramix* Kasz. рода *Bioramix* Vat. (Coleoptera, Tenebrionidae, Platyscelidini) из провинций Ганьсу и Сычуань Китая // Энтомол. обозр. 85(4): 789–797, 939.
- Егоров А.В. 2009. Чернотелки трибы Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) мировой фауны: морфология, зоогеография, система. Чтения памяти Н.А. Холодковского. Вып. 61(1). СПб. 122 с.