

Обзор альпийского рода *Oreomela* Jcbs. фауны Средней Азии (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae)

И.К. Лопатин

Белорусский государственный университет, Минск

Азиатский высокогорный род *Oreomela* Jcbs. насчитывает свыше 70 уже описанных видов, а его ареал охватывает горные системы от Гиндукуша на западе до хребтов западного Китая на востоке, включая Тибет. Отдельные виды описаны из Гималаев. Наибольшее видовое разнообразие отмечено в Тянь-Шане и Джунгарском Алатау, где сосредоточены представители подродов *Oreomela* s. str. и *Olcomela* Jcbs. В последнее время несколько видов было описано из гор Западной Сибири (Михайлов, 2007). В работу не включались виды, распространенные на территории Непала и Китая, главным образом из-за недостаточной изученности фауны этих стран. Обойден пока и статус подродов рода *Oreomela*, что также требует нового материала как по имаго, так и по личинкам.

Определение видов рода *Oreomela* нередко затруднено из-за внешнего сходства многих из них, что требует исследования генитального аппарата самцов. Кроме того следует иметь в виду, что неокрепшие особи нередко отличаются от вполне окрепших окраской ног, а иногда и усиков.

Биология видов рода едва затронута изучением (Lopatin, Nesterova, 2004). Жуки бескрылы и, как и их личинки, живут открыто на лужайках с *Carex*, *Cobresia*, *Saussurea*, *Ligularia*, *Aster*, *Leontopodium*, *Dryadanth*e и *Geranium*. Кормовые растения установлены для немногих видов. В частности, это *Aster alpinus*, *Leontopodium fedtschenkoanum*, *L. ochroleucum* и *Nepeta pamirica*. Жизненный цикл занимает два года.

Впервые таблица для определения видов установленного им ранее рода *Oreomela* была предложена Г.Г. Якобсоном (Якобсон, 1925). В ней же предлагалось разделение рода на 6 подродов. В определители листоедов Средней Азии (Лопатин, 1977) и Казахстана (Лопатин, Куленова, 1986) были включены многие виды, описанные после сводки Якобсона. Все эти работы в известной степени уже устарели, что и послужило причиной составления настоящего обзора. Нет сомнения в том, что дальнейшее фаунистическое исследование большинства горных хребтов Средней Азии позволит расширить наши знания об этом крайне характерном для высокогорий роде, а предлагаемая работа окажет в этом помощь.

Типы описываемых ниже видов находятся в коллекции автора и будут переданы в Зоологический институт РАН в Санкт-Петербурге.

Род **OREOMELA** Jcbs.

Якобсон, 1895 : 274-275; 1925 : 235.

Типовой вид *Xenomela heydeni* Weise, 1885.

Тело небольшое или средней величины, продолговато-, реже округлоовальное, умеренно или слабо выпуклое, бескрылое. Голова широкая; наличник отделен от лба дуговидной линией, лоб выпуклый, без бороздок. Глаза узкие, слабо выпуклые. Усики едва длиннее половины тела, почти нитевидные. Переднеспинка короткая, с окаймленными боками и углами. Надкрылья сросшиеся, без плечевых бугорков, при основании не шире переднеспинки, овальные, иногда (у самок некоторых видов) полушаровидные, выпуклые, на вершине не закрывающие пигидий. Эпиплевры к вершинам сильно суженные. Переднегрудь между тазиками узкая, на вершине расширенная, конец переднегрудного

отростка лежит на уровне заднего края переднегруди. Передние тазиковые впадины замкнутые. Заднегрудь не длиннее переднегруди. Брюшко крупное, у самок сильно вздутое. Пигидий и метапигидий выпуклые. Ноги довольно длинные, голени почти прямые и довольно тонкие, без глубокого желобка сверху и без зубца перед вершиной; средние и задние на вершинах округленно обрезаны. Коготки простые.

В роде около 80 видов, распространенных в высокогорьях Средней Азии, Западного Китая и Непала. Жуки и личинки на растениях семейств Asteraceae (*Aster*, *Leontopodium*), Rosaceae (*Sibbaldia*) и Lamiaceae (*Nepeta*).

Определительная таблица видов

- 1(94) Переднеспинка в продольном направлении слабо выпуклая, при осмотре сбоку образует вместе с надкрыльями общую дугу.
- 2(7) Диск надкрылий с более или менее правильными рядами точек (подрод *Olcomela* Jcbs.).
- 3(4) Верх двуцветный: голова и переднеспинка черные, надкрылья красные с черным швом. Точечные ряды надкрылий правильные, глубокие. Эдеагус – рис. 1, 2. Длина 5,0-6,6 мм. Юго-Восточный Казахстан; система Джунгарского Алатау (хр. Тастау, Чакпак) и Борохоро 1. *O. (Olcomela) suvorovi* Jcbs.
Якобсон, 1910 : 56; 1925 : 242; Лопатин, 1977 : 173; Лопатин, Куленова, 1986 : 121.
- 4(3) Верх одноцветный, темно-зеленый с золотистым блеском или черно-зеленый.
- 5(6) Точечные ряды надкрылий четкие, точки в рядах глубокие, на вершинах мельчающие. Диск переднеспинки в заметно различающейся пунктировке: в промежутках между крупными и глубокими размещены четкие, но мелкие точки. Усики тонкие. Эдеагус – рис. 3, 4. Длина 5,0-6,6 мм. Юго-Восточный Казахстан: система Джунгарского Алатау (хр. Бурхансарытау, Тышкантау, Кокжота) 2. *O. (Olcomela) korolkovi* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 243; Лопатин, 1977 : 173; Лопатин, Куленова, 1986 : 121.
- 6(5) Точечные ряды надкрылий местами спутаны, точки в рядах мелкие, на вершинах стерты. Диск переднеспинки в слабо различающихся, большей частью мелких точках, лишь при основании точки крупнее и глубже. Усики толстые. Эдеагус – рис. 5, 6. Длина самца 6,5 мм. Восточный Казахстан, хр. Саур, г. Таз 3. *O. (Olcomela) dolini* Lop.
Лопатин, 2005 : 63.
- 7(2) Пунктировка надкрылий спутанная, лишь кое-где просматриваются неправильные ряды точек (подрод *Oreomela* s. str.).
- 8(37) Передние углы переднеспинки прямые (рис. 7), тупые или лишь слегка округленные, точки на диске и на боках нередко разной величины.
- 9(10) Бока переднеспинки прямые, слегка расходящиеся кзади, диск уплощенный, все углы прямые, слегка округленные; передний и задний края не окаймленные. Верх металлически темно-зеленый, сине-зеленый или черный с золотистым блеском, умеренно блестящий. Ноги ржаво-рыжие со смоляно-коричневыми бедрами. Эдеагус – рис. 9, 10. Длина 4,2-5,8 мм. Киргизия: южный склон хр. Кунгей-Алатау 4. *O. (s. str.) recticollis* Lop.
Лопатин, 1995 : 176.
- 10(9) Бока переднеспинки изогнутые.
- 11(16) Верх черный, иногда с золотистым блеском.

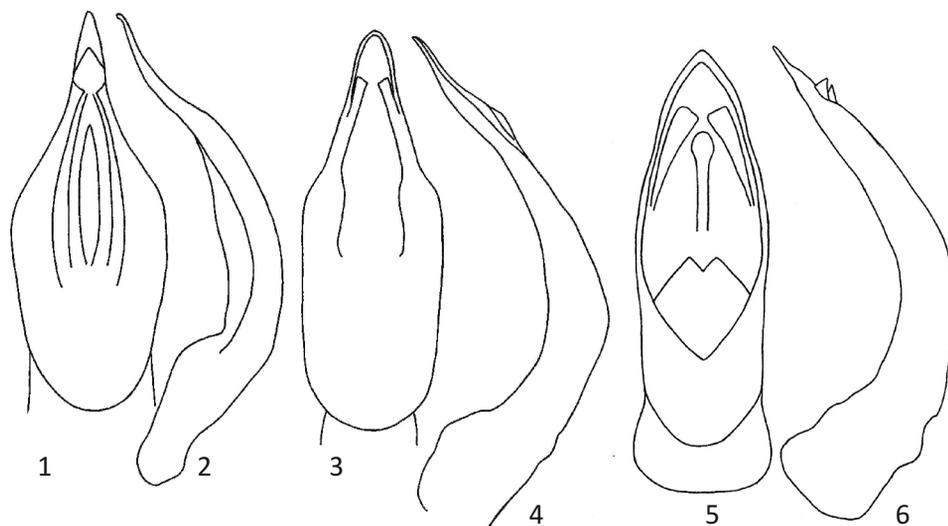


Рис. 1-6. *Oreomela* - эдеагус: 1, 2 - *O. suvorovi* Jcbs., 3, 4 - *O. korolkovi* Jcbs., 5, 6 - *O. dolini* Lop.

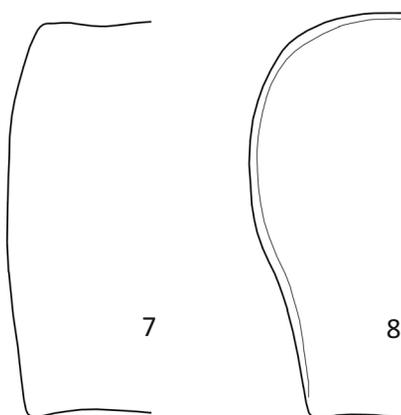


Рис. 7-8. *Oreomela* - боковой край и передние углы переднеспинки: 7 - *O. recticollis* Lop., 8 - *O. tarbagataica* Lop.

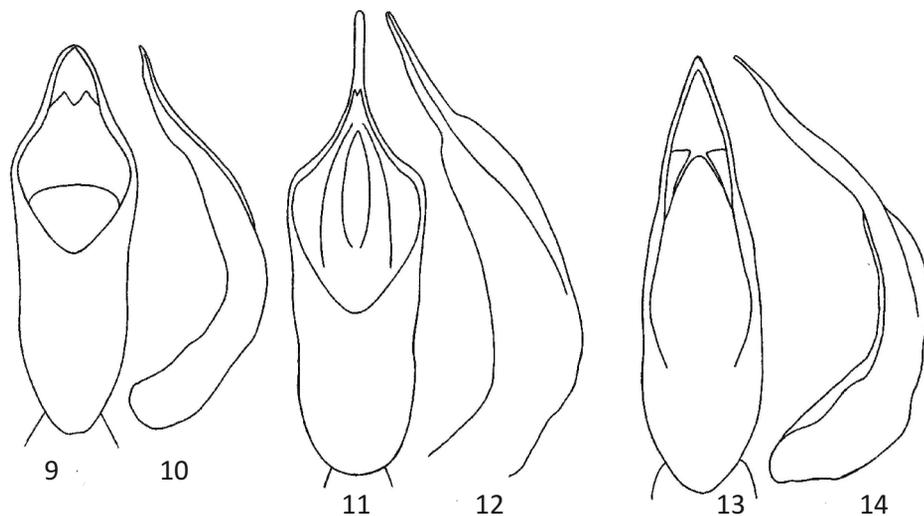


Рис. 9-14. *Oreomela* - эдеагус: 9, 10 - *O. recticollis* Lop., 11, 12 - *O. joliveti* Lop., 13, 14 - *O. mitjaevi* Lop.

- 12(13) Ноги и первые 5 члеников усиков оранжевые. Переднеспинка в двойной пунктировке, с окаймленным основанием. Надкрылья самки дисковидные, их длина равна ширине, а основание неокаймленное; точки на диске значительно мельче крупных точек на переднеспинке, а промежутки между точками с мелкими черточками. Эдеагус – рис. 11, 12. Длина 5,3-6,0 мм. Юго-Восточный Казахстан: хр. Кетмень (Б. Кокпак) 5. *O. (s. str.) joliveti* Lop.
Лопатин, 1976 : 114; 1990 : 57.
- 13 (12) Ноги смоляно-коричневые или черные, нижняя сторона первых трех члеников усиков рыжая. Основание переднеспинки неокаймленное, ее диск в двойной пунктировке, грубые и глубокие точки более часты при основании.
- 14 (15) Переднеспинка в 1,4 раза шире своей длины, наиболее широкая почти посередине, ее передние углы тупые. Надкрылья овальные, в 2,5 раза длиннее переднеспинки и в 1,3 раза длиннее своей наибольшей ширины; точки надкрылий четкие и довольно глубокие, немного мельче грубых точек переднеспинки, вдоль диска собраны местами в неправильные ряды. Промежутки между точками блестящие, со слабо заметными редкими черточками и одиночными мелкими точками. Эдеагус (рис. 13, 14) постепенно суженный к вершине. Длина 5,5-6,0 мм. Юго-Восточный Казахстан: Джунгарский Алатау (юго-восточнее Текели) 6. *O. (s. str.) mitjaevi* Lop.
Лопатин, 1996 : 642 (nom. nov.); - *dzhungara* Лопатин, 1990 : 55 (non Jacobson, 1925 a : 262).
- 15 (14) Переднеспинка в 1,7 раза шире своей длины, наиболее широкая впереди середины, ее передние углы почти прямые, слабо округленные. Надкрылья в 2,9 раза длиннее переднеспинки и в 1,2 раза длиннее своей наибольшей ширины; точки надкрылий мелкие и редкие, промежутки между ними в тонких поперечных морщинках. Длина 5-5,7 мм (самки). Юго-Восточный Казахстан: восточная часть Чу-Илийских гор, хр. Сууктобе, 3000 м 7. *O. (s. str.) borealis* Lop.
Лопатин, 1999 : 892.
- 16 (11) Верх зеленый, сине-зеленый или сине-фиолетовый, иногда черно-зеленый или черно-золотистый, всегда с металлическим блеском.
- 17 (22) Ноги смоляно-коричневые или черные, сгибы ног, а иногда также голени ржаво-коричневые.
- 18 (21) Основание переднеспинки неокаймленное.
- 19 (20) Точки переднеспинки сильно различаются, ее бока у задних углов с глубокими и крупными, а диск с более мелкими и редкими точками, промежутки в мельчайшей пунктировке. Боковые края переднеспинки в задней половине вогнутые. Задние углы прямые или заостренные. Верх золотисто-зеленый, сине-зеленый, редко сине-фиолетовый. Эдеагус - рис. 15, 16. Длина 4-5,6 мм. Юго-Восточный Казахстан: хребты Заилийский Алатау и Кой-лю 8. *O. (s. str.) semenovi* Jcbs.
Якобсон, 1895 : 277; 1925 : 244; Лопатин, 1977 : 173; Лопатин, Куленова, 1986 : 121-122.
- 20 (19) Точки переднеспинки слабо различаются по размерам, промежутки между ними гладкие и сильно блестящие. Боковые края переднеспинки в задних 2/3 прямые, слегка суженные к основанию, ее задние углы тупые. Точки надкрылий мельче точек на переднеспинке, а промежутки между ними в густых и очень тонких черточках, слабо блестящие. Верх сине-зеленый. Эдеагус – рис. 17, 18. Длина 5,2-5,4 мм. Киргизия, хр. Сусамыр-тау, долина р. Кабуксу 9. *O. (s. str.) mushketovi* Lop., sp. n.

- 21 (18) Основание переднеспинки окаймленное. Верх синий, иногда с золотисто-зеленым отливом. Ноги смоляно-коричневые, голени иногда ржаво-коричневые. Переднеспинка с редкими, небольшими четкими точками на диске и редкими крупными точками у задних углов. Боковые края переднеспинки слабо округленные, в задней половине слегка вогнутые или почти прямые. Надкрылья в мелких, редких точках и тонких морщинках. Эдеагус - рис. 19, 20. Длина 4,8-5,8 мм. Киргизия: хр. Терской-Алатау, перевал Сюме 10. *O. (s. str.) rückbeili* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 248; Лопатин, 1977 : 176.
- 22 (17) Ноги желто-рыжие, желтые или красные.
- 23(26) Основание переднеспинки заметно уже основания надкрылий, задние углы ее прямые.
- 24(25) Щиток, а иногда и основной край переднеспинки и надкрылий рыжие. Верх синий или сине-черный. Бока переднеспинки равномерно округлены, ее диск в редких, небольших, а бока в глубоких, крупных точках, особенно при основании. Надкрылья блестящие, в мелких точках и нежных морщинках. Эдеагус - рис. 21, 22. Длина 4,8-5 мм. Киргизия: хр. Сарыджас и Кунгей-Алатау 11. *O. (s. str.) scutellaris* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 247; Лопатин, 1977 : 176.
- 25(24) Щиток, а также края переднеспинки и надкрылий темные. Верх черно-синий или сине-зеленый. Бока переднеспинки перед серединой угловато округленные, диск ее в небольшой и не одинаковой пунктировке, точки при основании и на боках грубые, глубокие. Надкрылья густоморщинистые, с четкими небольшими точками. Длина 5,7 мм (самка). Киргизия, хр. Сарыджас 12. *O. (s. str.) sarydzhasea* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 246; Лопатин, 1977 : 176.
- 26(23) Основание переднеспинки широкое, не уже основания надкрылий, задние углы тупые, реже прямые.
- 27 (30) Основной край переднеспинки неокаймленный.
- 28(29) Пунктировка переднеспинки однообразная, довольно крупная и глубокая, расстояния между точками больше их диаметра. Боковые края переднеспинки прямые в задней половине и слабо округленные в передней. Верх черно-фиолетовый или темно-зеленый, базальные членики усиков, ноги, вершина анального стернита брюшка, а иногда и узкий боковой и вершинный края надкрылий рыжие. Эдеагус - рис. 23, 24. Длина 5,5-6,5 мм. Киргизия, хребты Киргизский, Молдоттоо, Ферганский 13. *O. (s. str.) fuscipes* (Wse.)
Weise, 1885 : 407 (*Xenomela*); Якобсон, 1894 : 240; 1925 а : 244;
Лопатин, 1977 : 173; - *fausti* Weise, 1890 с : 23.
- 29(28) Пунктировка переднеспинки заметно различается, диск в очень мелких и густых точках, бока в задней половине, кроме того, с редкими и гораздо более крупными точками. Пунктировка надкрылий редкая, точки крупнее, чем на переднеспинке. Верх ярко зеленовато-синий или фиолетовый с золотистым блеском. 2-3 первых членика усиков рыже-желтые, остальные смоляно-коричневые с рыжими основаниями. Эдеагус - рис. 25, 26. Длина 4,5-6,5 мм. Казахстан, хр. Заилийский Алатау 14. *O. (s. str.) transiliensis* Lop.
Лопатин, 1976 : 114; 1977 : 173; Лопатин, Куленова, 1986 : 122.
- 30 (27) Основной край переднеспинки окаймленный.
- 31 (34) Каемка основания переднеспинки уже боковой каймы, заметно пунктирована.

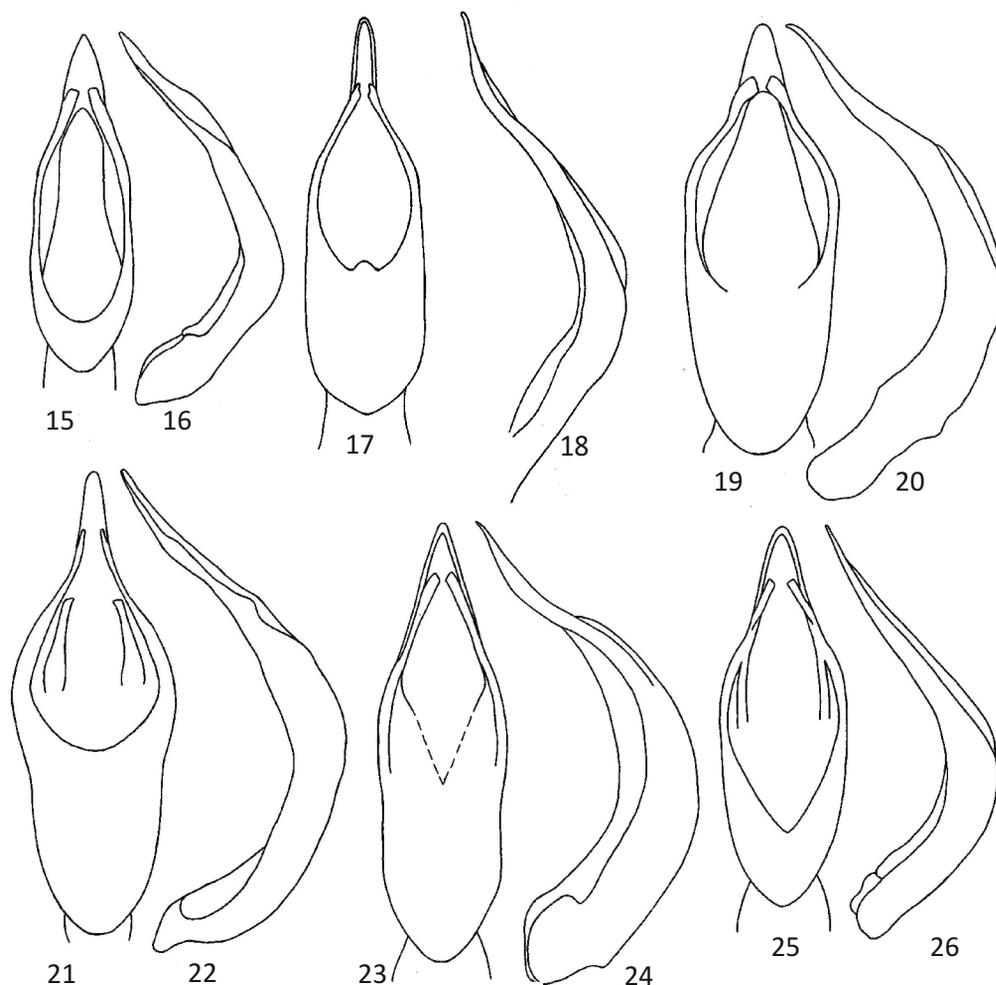


Рис. 15-26. *Oreomela* - эдеагус: 15, 16 - *O. semenovi* Jcbs., 17, 18 - *O. mushketovi* Lop., 19, 20 - *O. rückbeili* Jcbs., 21, 22 - *O. scutellaris* Jcbs., 23, 24 - *O. fuscipes* Wse., 25, 26 - *O. transiliensis* Lop.

- 32(33) Тело продолговатое, заметно уплощенное, надкрылья самки не дисковидные. Переднеспинка с прямыми углами, у самца задние углы заостренные; диск в редких точках, бока и основание в крупной пунктировке. Надкрылья в морщинистых, более сильных точках. Эдеагус - рис. 27, 28. Длина 5-6 мм. Киргизия, хр. Сарыджас 15. *O.* (s. str.) *dungana* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 245; Лопатин, 1977 : 174.
- 33(32) Тело более короткое, надкрылья у самок дисковидные или широкоовальные. Переднеспинка на диске в редких глубоких точках, ее бока и основание в крупных и глубоких, не густых точках; задние углы прямые. Надкрылья в четких небольших точках, промежутки между которыми в редких тонких морщинках, блестящие. Эдеагус - рис. 29, 30. Длина 4,8-6 мм. Киргизия: хр. Терскей-Алатау и Койлю 16. *O.* (s. str.) *weisei* Jcbs.
Якобсон, 1895 : 278; 1925 : 246; Лопатин, 1977 : 175; - *invisa* Лопатин, 1962 : 324.
- 34(31) Каемка основания переднеспинки не уже боковой каймы, местами в редких точках.

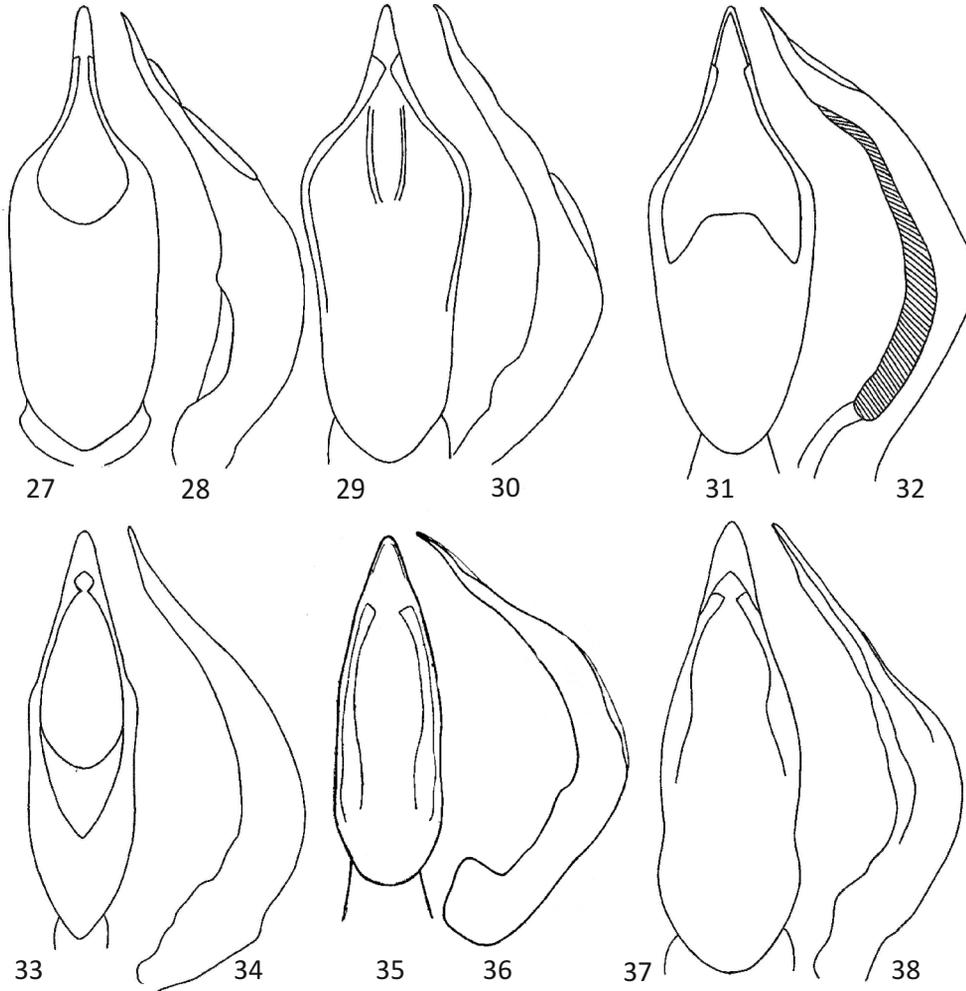


Рис. 27-38. *Oreomela* - эдеагус: 27, 28 - *O. dungana* Jcbs., 29, 30 - *O. weisei* Lop., 31, 32 - *O. tarantscha* Jcbs., 33, 34 - *O. hohlbecki* Jcbs., 35, 36 - *O. celyphoides* Jcbs., 37, 38 - *O. tarbagataica* Lop.

- 35(36) Лапки темные. Задние углы переднеспинки тупые, ее бока сильно и правильно округленные, наклонные. Верх темно-синий или темно сине-зеленый, блестящий, надкрылья чаще черно-фиолетовые; усики желтые с темными пятнами на члениках. Переднеспинка в 1,7-1,8 раза шире длины, в редких мелких точках, к которым кое-где на боках присоединяются крупные и глубокие, но также редкие точки. Надкрылья в мелких точках и черточках. Эдеагус - рис. 31, 32. Длина 5-6 мм. Юго-Восточный Казахстан: хр. Кетмень и Джунгарский 17. *O. (s. str.) tarantscha* Jcbs. Якобсон, 1925 : 249; Лопатин, 1977 : 176; Лопатин, Куленова, 1986 : 123.
- 36(35) Лапки, как и все ноги, желтые. Задние углы переднеспинки почти прямые, бока менее округленные, подушковидно вздутые. Надкрылья сине-фиолетовые, переднеспинка с медно-золотистым отливом. Переднеспинка почти вдвое шире своей длины в тройной пунктировке: наиболее крупные ямковидные точки расположены на боках, средние и мелкие рассеяны на диске. Надкрылья в мелких морщинистых точках. Длина 4,8 мм (самец). Киргизия: хр. Терской-Алатау в районе Пржевальска 18. *O. (s. str.) andreevi* Jcbs. Якобсон, 1925 : 251; Лопатин, 1977 : 176.

- 37(8) Передние углы переднеспинки округленные (рис. 8).
- 38(51) Пунктировка переднеспинки сильно различающаяся, расположенные в задней половине точки на боках почти ямковидные; диск обычно менее выпуклый и менее суженный кзади.
- 39(42) Бока переднеспинки широко окаймленные. Ноги темные. Надкрылья в мелких точках.
- 40(41) Верх сине-фиолетовый, первые 3 членика усиков снизу рыжие, 2-й членик усиков почти вдвое короче 3-го. Переднеспинка широкая, впереди мало расширенная, в морщинистых точках. Надкрылья в спутанной морщинистой пунктировке. Эдеагус - рис. 33, 34. Длина 4,6-6 мм. Киргизия: Киргизский Алатау 19. *O. (s. str.) hohlbecki* Jcbs. Якобсон, 1925 : 251; Лопатин, 1977 : 176.
- 41(40) Верх темно-бронзовый; 2-й членик усиков лишь немного короче 3-го. Переднеспинка впереди сильно расширена, точки не морщинистые. Надкрылья со следами точечных рядов. Эдеагус - рис. 35, 36. Длина 4,5-5,5 мм. Юго-Восточный Казахстан: хр. Джунгарский Алатау (Малый Баскан); Северо-Западный Китай (Синцзян) 20. *O. (s. str.) celyphoides* Jcbs. Якобсон, 1897 : 76; Лопатин, 1977 : 176.
- 42 (39) Бока переднеспинки с тонкой каемкой.
- 43 (44) Верх темно металлически-зеленый, шелковисто-блестящий, усики смоляно-черные, с бурыми первыми 3 члениками. Тело продолговато-овальное. Ширина переднеспинки в 1,6 раза превышает ее длину, крупные точки размещены в задней ее половине. Пунктировка надкрылий однообразная, довольно мелкая, промежутки между точками в густых морщинках. Эдеагус - рис. 37, 38. Длина 6-6,8 мм. Восточный Казахстан: хр. Тарбагатай 21. *O. (s. str.) tarbagataica* Lop. Лопатин, 1968 : 552; 1977 : 178.
- 44 (43) Верх черно-бронзовый или смоляно-коричневый, нередко с золотистым блеском.
- 45(46) Ноги и первые 6 члеников усиков рыжие. Верх смоляно-коричневый с золотистым блеском, переднегрудь и бока переднеспинки ржаво-рыжие. Тело удлинено-овальное, в 2,2 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка в передней половине округло-расширенная, в задней суженная, с почти прямыми боками. Каемка переднего края узкая, посередине прерванная, базальный край неокймленный. Пунктировка очень неравномерная, в передней половине диска редкие и довольно крупные точки перемешаны с редкими мелкими; в задней половине и вдоль середины диска размещены крупные, ямковидные, местами сливающиеся точки. Надкрылья со следами точечных рядов вдоль шва и на боках; промежутки между небольшими точками блестящие, в мелких трещинках. Длина 5,5 мм (самец). Юго-Восточный Казахстан: северные отроги хр. Джунгарский Алатау 22. *O. (s. str.) puncticollis* Lop. Лопатин, 1999 : 892.
- 46 (45) Ноги и большая часть усиков темные. Верх черно-бронзовый.
- 47(48) Бока переднеспинки перед задними углами заметно выемчатые, задние углы торчащие, передние углы иногда округлены только на вершинах. Тело продолговато-овальное. Верх блестящий, черно-бронзовый, первые 3 членика усиков снизу рыжие. Эдеагус - рис. 39, 40. Длина 5-6,3 мм. Киргизия: Алайский хр 23. *O. (s. str.) jacobsoni* (Sem.) Semenov, 1894 : 546 (*Xenomela*); Якобсон, 1895 : 276; 1925 а : 253; Лопатин, 1977 : 177; - *trotzinai* Jacobson, 1894 : 239-240.

- 48(47) Бока переднеспинки перед задними углами не выемчатые или слабо выемчатые, задние углы не торчащие.
- 49(50) Передние углы переднеспинки тупые, слабо округленные, передний край с тонкой каймой, прерванной посередине. Надкрылья в мелких точках, стирающихся на вершинах, промежутки между точками мелко и густо морщинистые. Эдеагус – рис. 41, 42. Длина 5,4-6 мм. Юго-Восточный Казахстан: Система Джунгарского Алатау (хр. Токсанбай, Кизбай) 24. *O. (s. str.) kabaki* Lop.
Лопатин, 1995 : 177.
- 50(49) Передние углы переднеспинки широко округленные, передний край неокаймленный. Надкрылья в четких, довольно крупных и глубоких точках, лишь слабо уменьшающихся на вершинах, промежутки между точками блестящие, в редких поперечных морщинках Эдеагус - рис. 43, 44. Длина 5-6,5 мм. Туркестанский хребет в верховьях р. Исфары (у ледника Щуровского) 25. *O. (s. str.) bergi* Jcbs.
Якобсон, 1910 : 55; 1925 : 253; Лопатин, 1977 : 177.
- 51(38) Пунктировка переднеспинки однообразная, точки примерно одинаковые по размерам, сильные.
- 52(63) Передний край переднеспинки полностью окаймленный или каемка в средней трети стерта и заменена точками.
- 53 (60) Каемка переднего края переднеспинки очень тонкая.
- 54(55) Точки на диске переднеспинки густые и мелкие, задние углы тупые, часто округленные. Надкрылья в мелких точках, овальные у самца и короткоовальные у самки. Верх фиолетовый или сине-фиолетовый, редко зеленоватый или медно-золотистый, низ смоляно-черный или смоляно-коричневый; первые 3 членика усиков, задний край анального стернита брюшка, бедра и голени рыжие, лапки и наличник смоляно-коричневые. Эдеагус - рис. 45, 46. Длина 4,6-6,4 мм. Киргизия: хр. Джумголтау (у перевала Кумбель) 26. *O. (s. str.) tschernavini* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 261; Лопатин, 1977 : 182.
- 55(54) Точки на диске переднеспинки не густые, довольно крупные, иногда немного отличающиеся по размерам.
- 56(57) Верх черный, надкрылья иногда с очень слабым бронзовым отливом. Первые 5 члеников усиков рыжие с коричневыми основаниями, остальные смоляно-коричневые, вершины голеней и лапки коричневые. Переднеспинка матовая, в 1,45 раза шире своей длины, без выемки перед задними углами. Каемка бокового края продолжена на передний край и прервана посередине последнего. Диск в однообразных, рассеянных, довольно глубоких точках. Надкрылья в довольно грубой пунктировке, точки немногим мельче, чем на переднеспинке, но более густые. Эдеагус – рис. 47, 48. Длина 4,3-5,3 мм. Киргизия: Сусамырский хр., перевал Алабель, 3100 м 27. *O. (s. str.) sussamyrica* Lop.
Лопатин, 1987 : 84.
- 57 (56) Верх металлический.
- 58 (59) Тело узкоэллиптическое; верх сине-зеленый, низ черно-синий, усики и ноги черные. 2-й членик усиков короткий, равен 4-му и в 1,5 раза короче 3-го. Переднеспинка со слегка выемчатым в задней половине боковым краем; диск в четких и глубоких точках, более редких и однообразных в передней половине и слегка различающихся по размерам в задней половине и на боках; фон переднеспинки гладкий, блестящий. Надкрылья морщинисто-точечные, в более мелких, чем на переднеспинке точках и морщинистых промежутках. Эдеагус – рис. 49, 50. Длина 4,75-5,75 мм. Киргизия: хр. Сусамыртоо 28. *O. (s. str.) montivaga* Lop.
Лопатин, 1987 : 84.

- 59 (58) Тело короткоовальное; верх ярко-синий или сине-фиолетовый, передне-спинка синяя или сине-зеленая с золотистым отливом; усики и ноги смоляно-коричневые; первые 2 членика усиков, сочленения ног и вершинные половины голеней рыже-бурые. Переднеспинка с невыемчатым в задней половине боковым краем; диск в четких, глубоких и довольно крупных точках с гладкими неравномерными промежутками между ними. Надкрылья на боках сильно округлены, в 1,2 раза длиннее своей ширины, в довольно крупных и глубоких точках, но более мелких, чем на переднеспинке; промежутки между точками блестящие, в мелких, негустых черточках. Эдеагус – рис. 51, 52. Длина 5,2 мм (самец). Киргизия: Кунгей-Алатау 29. *O. (s. str.) kungeica* Lop.
Лопатин, 1976 : 114; 1977 : 179.

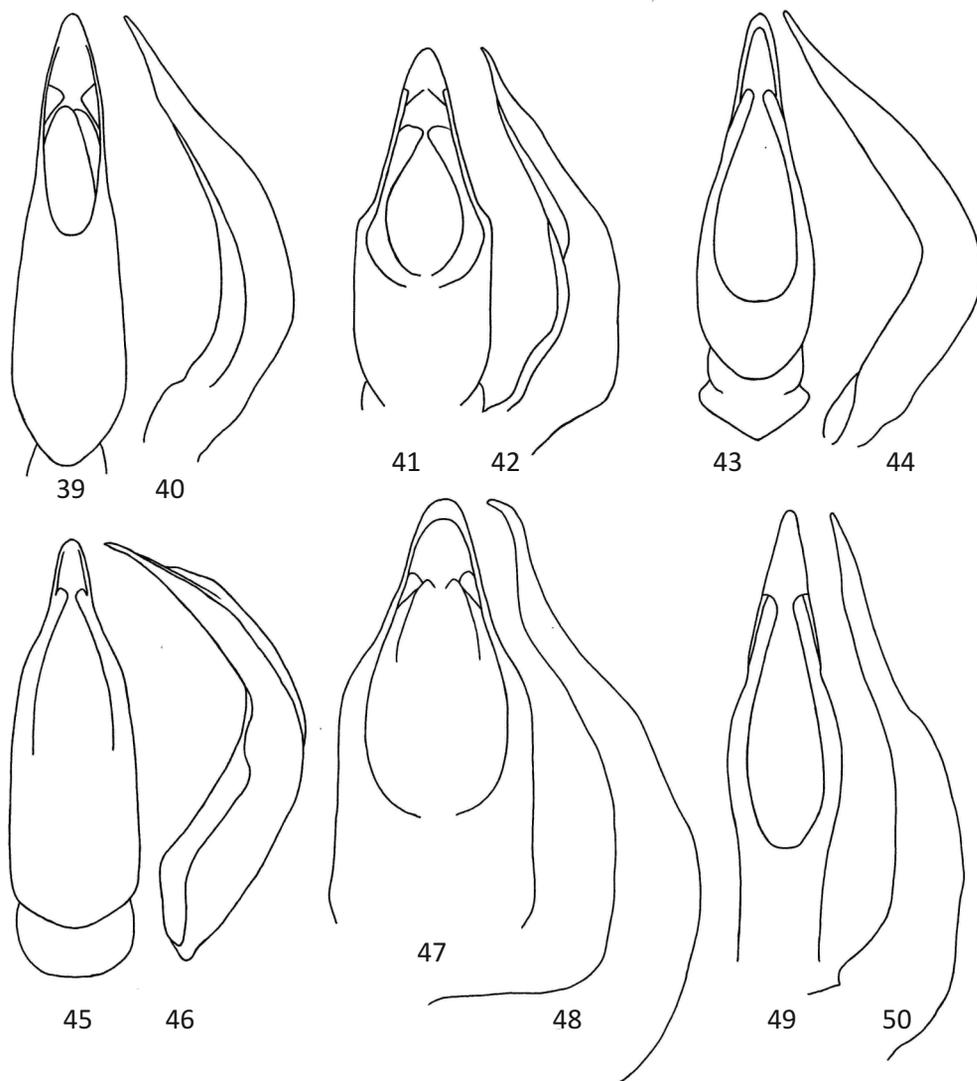


Рис. 39-50. *Oreomela* - эдеагус: 39, 40 - *O. jacobsoni* Sem., 41, 42 - *O. kabaki* Lop., 43, 44 - *O. bergi* Jcbs., 45, 46 - *O. tschernavini* Jcbs., 47, 48 - *O. sussamyrica* Lop., 49, 50 - *O. montivaga* Lop.

- 60(53) Каемка переднего края переднеспинки шире, почти как на боках; задние углы прямые или заостренные, четкие.
- 61(62) 2-й членик усиков равен по длине 3-му. Точки надкрылий сильнее точек на переднеспинке. Верх черно-золотистый, щупики, мандибулы, 4 первых членика усиков и ноги рыжие. Длина 5 мм (самец). Юго-Восточный Казахстан: Джунгарский Алатау в верхнем течении р. Кунгес 30. *O. (s. str.) dzhungara* Jcbs.
Jacobson, 1925 : 262.
- 62(61) 2-й членик усиков в 1,5-2 раза короче 3-го. Точки надкрылий мельче точек переднеспинки. Верх у самок иногда без металлического блеска. Первые 3-4 членика усиков и ноги рыжие или ржаво-коричневые. Эдеагус – рис. 53, 54. Длина 4,8-6,2 мм. Юго-Восточный Казахстан: Джунгарский Алатау: долина р. Кунгес; граница между Джунгарией и Кашгарией, северный склон Хан-Тенгри
..... 31. *O. (s. str.) przewalskii* Jcbs.
Jacobson, 1897 : 76; 1925 : 263.
- 63(52) Передний край переднеспинки не окаймленный или только у передних углов с коротким окаймленным участком.
- 64(65) Основание надкрылий в наружной четверти окаймленное. Тело мелкое, удлинено-овальное, верх блестящий, темно-медно-золотистый, 1-4-й членики усиков и передние голени рыжие; бедра, задние голени и лапки коричневые. Переднеспинка более, чем вдвое шире своей длины, с тонкой боковой каемкой; диск в однообразной, рассеянной пунктировке. Надкрылья в морщинистых, мелких точках. Длина 3,7 мм, ширина 2 мм (самец). Казахстан: хр. Кендыктас, перевал Курдай 32. *O. (s. str.) radkewiczi* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 260; Лопатин, 1975 : 182.
- 65 (64) Основание надкрылий не окаймленное.
- 66 (69) Боковая кайма переднеспинки по меньшей мере посредине расширена.
- 67(68) Боковая кайма переднеспинки лишь посредине расширена; задние углы тупые, их кончики заостренные. Надкрылья овальные, едва шире переднеспинки, в более мелких, чем на переднеспинке, точках, соединенных частыми морщинками. Верх синий, блестящий; усики и ноги темные. Длина 4,5-6 мм. Эдеагус - рис. 55, 56. Киргизия: хр. Таласский Алатау и Узунахматтау 33. *O. (s. str.) abramovi* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 253 (самка); Лопатин, 1977 : 179.
- 68(67) Каемка бокового края переднеспинки на всем протяжении широкая, кпереди более расширенная; задние углы острые, оттянутые; передние углы из-за углубленной бороздки кажутся приподнятыми. Продолговато-овальный; боковой край надкрылий в передней четверти широко отвернут и заострен. Пунктировка надкрылий значительно мельче, чем на переднеспинке, промежутки с негустыми черточками. Верх черный со слабым зеленовато-бронзовым отливом; усики и ноги черные. Эдеагус - рис. 57, 58. Длина 4,6-6 мм. Таджикистан; Бадахшан, Шугнанский и Рошткалинский хребты. Жуки на *Neteta* 34. *O. (s. str.) medvedevi* Lop.
Лопатин, 1968 : 551; 1977 : 178.
- 69 (66) Боковая кайма переднеспинки всюду тонкая.
- 70 (77) Ноги рыжие или красно-коричневые.
- 71 (74) Точки надкрылий грубее и гуще точек переднеспинки.
- 72 (73) Верх интенсивно золотисто-зеленый, основания усиков, ноги, заднегрудь, брюшко и эпиплевры надкрылий рыжие. - Надкрылья широкоовальные, почти округлые (самки), в довольно густых и сильных, морщинистых точках. Длина 5,9 мм. Самец неизвестен. Киргизия: хр. Атбаши 35. *O. (s. str.) kutzenkoi* Jcbs.
Якобсон, 1925 : 259; Лопатин, 1977 : 181.

- 73(72) Верх двуцветный, слабоблестящий: голова и переднеспинка черно-зеленые, надкрылья синеватые; низ, эпиплевры и ноги красновато-коричневые со слабо затемненными лапками и сочленениями. – 2-й членик усиков очень короткий, почти не длиннее своей ширины, 3-й в 1,5 раза длиннее. Переднеспинка с очень тонким окаймлением переднего края у передних углов, ее диск в четких, умеренно густых, почти одинаковых точках. Надкрылья гладкие и блестящие, в более глубокой и крупной, чем на переднеспинке, пунктировке. Эдеагус – рис. 59, 60. Длина 4,9 мм (самец). Киргизия: Сусамырский хр., Кетмень-тюбе 36. *O. (s. str.) lopatini* Gruев. Gruев, 1991 : 67.
- 74(71) Точки надкрылий мельче точек переднеспинки.
- 75(76) Задние углы переднеспинки заостренные, торчащие. Верх синий или сине-зеленый, слегка шелковистый; усики, кроме вершин, и ноги, исключая лапки, рыжие, как и вершина анального стернита брюшка. Надкрылья в очень мелких точках, соединенных морщинками. Эдеагус – рис. 61, 62. Длина 4,8-6,1 мм. Киргизия: хребты Терской-Алатау, Сарыджас, Акшийряк, Иньльчек 37. *O. (s. str.) sapozhnikovii* Jcbs. Якобсон, 1925 : 255; Лопатин, 1977 : 179.
- 76(75) Задние углы переднеспинки прямые, не торчащие. – Удлиненно-овальный (самец) или обратнойцевидный (самка). Блестящий, черно-бронзовый, надкрылья синеватые или зеленоватые. Ноги и основания усиков рыжие. Лоб в морщинистых точках. Переднеспинка только на боках морщинисто-пунктированная, диск в почти одинаковых точках. Надкрылья в более густых, но более мелких, чем на переднеспинке точках, соединенных звездообразными морщинками. Эдеагус - рис. 63, 64. Длина 5,3-6 мм. Киргизия: хр. Терской-Алатау, горы Улахом к западу от оз. Иссыккуль 38. *O. (s. str.) pedaschenkoi* Jcbs. Якобсон, 1925 : 257; Лопатин, 1977 : 179.
- 77(70) Ноги темные: черные, смоляно-черные, коричневые, с металлическим блеском или без него; сгибы ног иногда светлее.
- 78(79) Наличник гладкий, сильно выпуклый. Лоб вдоль середины с глубоким желобком, в морщинистых точках. – Надкрылья в мелких точках. Черно-синий, 1-й и 2-й членики усиков снизу рыжие, остальные смоляно-черные, как и ноги. Верх блестящий, лишь у самок слабо шелковистый и полуматовый. Надкрылья короткоовальные у самца и широкоовальные у самки, в редкой и мелкой пунктировке, соединенной у самок продольными черточками. Эдеагус - рис. 65. Длина 4,8-6 мм. Киргизия: хр. Киргизский Алатау у перевала Шамси 39. *O. (s. str.) clypealis* Jcbs. Якобсон, 1901 : 119; 1925 : 241; Лопатин, 1977 : 180.
- 79(78) Наличник с точками, умеренно-выпуклый. Лоб без продольного желобка.
- 80(81) Верх черный, вершины голеней и лапки смоляно-коричневые, также как и первые членики усиков. Точки на переднеспинке четкие, почти везде одинаковые, на диске редкие, в задней половине на боках и у самого основания гуще, но и здесь везде расставленные; промежутки между точками почти гладкие. Пунктировка надкрылий редкая и мелкая, точки заметно мельче, чем на переднеспинке, а промежутки мелкоморщинистые. Эдеагус – рис. 66, 67. Длина 5,8-6,1 мм. Юго-Восточный Казахстан: хр. Заилийский Алатау, долина р. Ассы 40. *O. (s. str.) korotjaevi* Lop. Лопатин, 1983 : 93.
- 81(80) Верх с явственным металлическим отливом.

- 82(87) 2-й и 4-й членики усиков равной длины, каждый едва длиннее 3-го.
- 83(86) Надкрылья в мелких точках, заметно отличающихся от точек переднеспинки.
- 84(85) Одноцветно черный с зеленым или слабым золотистым отливом. Усики смоляно-черные, первые 4 членика снизу рыжие; ноги смоляно-черные, внутренняя сторона голени к вершинам и лапки коричневые. Усики толстые, их 2-й и 4-й членики почти равной длины, короче 3-го. Точки надкрылий заметно мельче точек переднеспинки. Эдеагус – рис. 68, 69. Длина 6 мм. Юго-Восточный Казахстан, система Джунгарского Алатау, хр. Тастау, 3000 м 41. *O. (s. str.) crassicornis* Lop., sp.n.
- 85 (84) Двухцветный, голова и переднеспинка черные, иногда с легким золотистым отливом, надкрылья синие, сине-фиолетовые или сине-зеленые. Первые 2-3 членика усиков, а иногда голени и лапки коричневые или рыжие. Эдеагус - рис. 70, 71. Длина 4,5-5,2 мм. Киргизия: хр. Киргизский Алатау, 3300 м 42. *O. (s. str.) shnitnikovi* Jcbs. Якобсон, 1925 : 258; Лопатин, 1977 : 180.
- 86 (83) Надкрылья в глубоких и довольно крупных точках, лишь немного более мелких, чем на переднеспинке. Верх черно-синий, блестящий, низ черный; ноги черные, вершины голени и лапки смоляно-коричневые. Эдеагус – рис. 72, 73. Длина 4,7-5,2 мм (самцы). Киргизия: западные отроги хр. Терскей-Алатау у озера Укок, ниже Сарыбулака в долине р. Каракуджур, 2500; хр. Байдуллы, р. Кеньсу 43. *O. (s. str.) gracilis* Lop. Лопатин, 1999 : 894.
- 87 (82) 2-й и 4-й членики усиков заметно короче 3-го, обычно равной длины между собой.
- 88 (93) Переднеспинки немного шире головы, перед серединой равномерно слабо округло расширенная.
- 89 (90) Верх медно-золотистый, блестящий; 1-й и 2-й членики усиков снизу рыжие, ноги смоляно-коричневые. Тело удлинено-овальное, выпуклое. Наличник уплощенный, с редкими мелкими точками. Переднеспинка в негустых, крупных и глубоких точках, промежутки между которыми почти гладкие. Надкрылья в четких, мелких точках, промежутки между которыми в очень мелких морщинках. Эдеагус – рис. 74, 75. Длина 4,8-5,5 мм. Восточная часть хр. Терскей-Алатау, перевал Музарт в районе Хан-Тенгри 44. *O. (s. str.) muzartea* Jcbs. Jacobson, 1925 : 254.
- 90(89) Верх темно-зеленый или черно-зеленый, переднеспинка часто с золотистым отливом.
- 91(92) Усики и ноги черные с металлически-зеленым блеском. Задние углы переднеспинки прямые, слегка приподнятые. Эдеагус (рис. 76, 77) в основных 2/3 широкий, почти параллельнобокий, в вершинной трети сужен и вытянут в длинный треугольный выступ. Длина 7-7, мм. Киргизия: Алайский и Заалайский хребты; Таджикистан: Центральный Памир, Чечекты 45. *O. (s. str.) transalaica* Lop. Лопатин, 1965 : 11; 1977 : 179.
- 92(91) Усики и ноги коричневые, первые членики усиков и сгибы ног рыжие. Задние углы переднеспинки тупые. Эдеагус (рис. 78, 79) узкий, от основания к вершине постепенно и равномерно суженный. Длина 4,7-5,5 мм. Киргизия: северный склон хр. Атбаши 46. *O. (s. str.) zaslavskii* Lop. Лопатин, 1976 : 114; 1977 : 179.
- 93(88) Переднеспинка значительно шире головы, перед серединой сильно округленно-расширенная, в крупных, довольно густых, морщинистых точках. Тело удлинено-

овальное у самца и широкоовальное у самки. Ноги и усики черные или смоляно-черные, редко коричневые с темными основаниями бедер и голеней. Верх черно-зеленый или черно-синий. Эдеагус узкий (рис. 80, 81). Длина 5,4-6,4 мм. Киргизия: хр. Сонкуль-тау, перевал Таарсу к востоку от оз. Сон-куль

..... 47. *O. (s. str.) heydeni* (Wse.)

Weise, 1885 : 406 (*Xenomela*); Якобсон, 1894 : 240; 1925 : 256; Лопатин, 1977 : 179.

94(1) Переднеспинка в продольном направлении сильно выпуклая, при осмотре сбоку образует с надкрыльями слабый угол. Щиток равносторонне-треугольный (подрод *Entomomela* Jcbs.). Тело мелкое, почти параллельнобокое у самца и короткоовальное у самки. Верх смоляно-черный, голова, бока переднеспинки и ноги, а нередко еще и размытое окаймление надкрылий красно-рыжее. Эдеагус – рис. 82, 83. Длина 4,6-5 мм. Восточный Казахстан: хр. Азутау в юго-восточной части оз. Марка-коль, 2000 м; Монголия: хр. Монгольский Алтай

..... 48. *O. (Entomomela) arnoldii* Lop.

Лопатин, 1974 : 176.

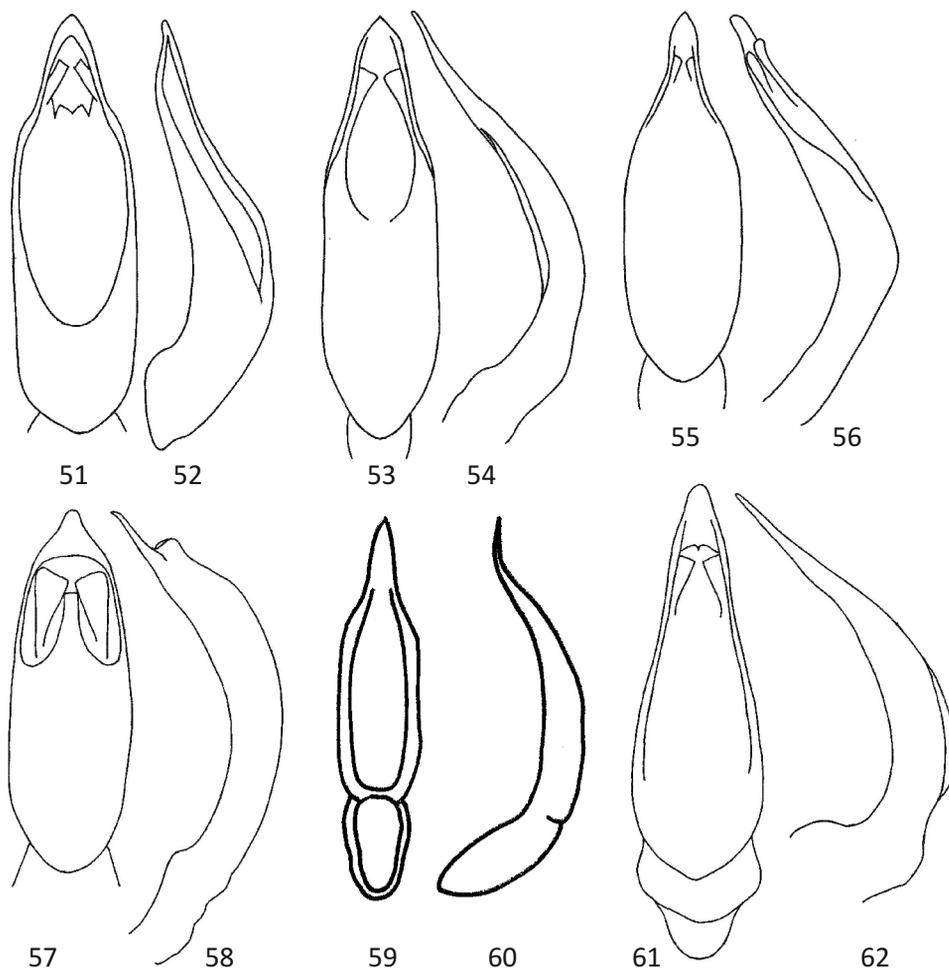


Рис. 51-62. *Oreomela* - эдеагус: 51, 52 - *O. kungeica* Lop., 53, 54 - *O. przewalskii* Jcbs., 55, 56 - *O. abramovi* Jcbs., 57, 58 - *O. medvedevi* Lop., 59, 60 - *O. lopatini* Gruev., 61, 62 - *O. sapozhnikovii* Jcbs.

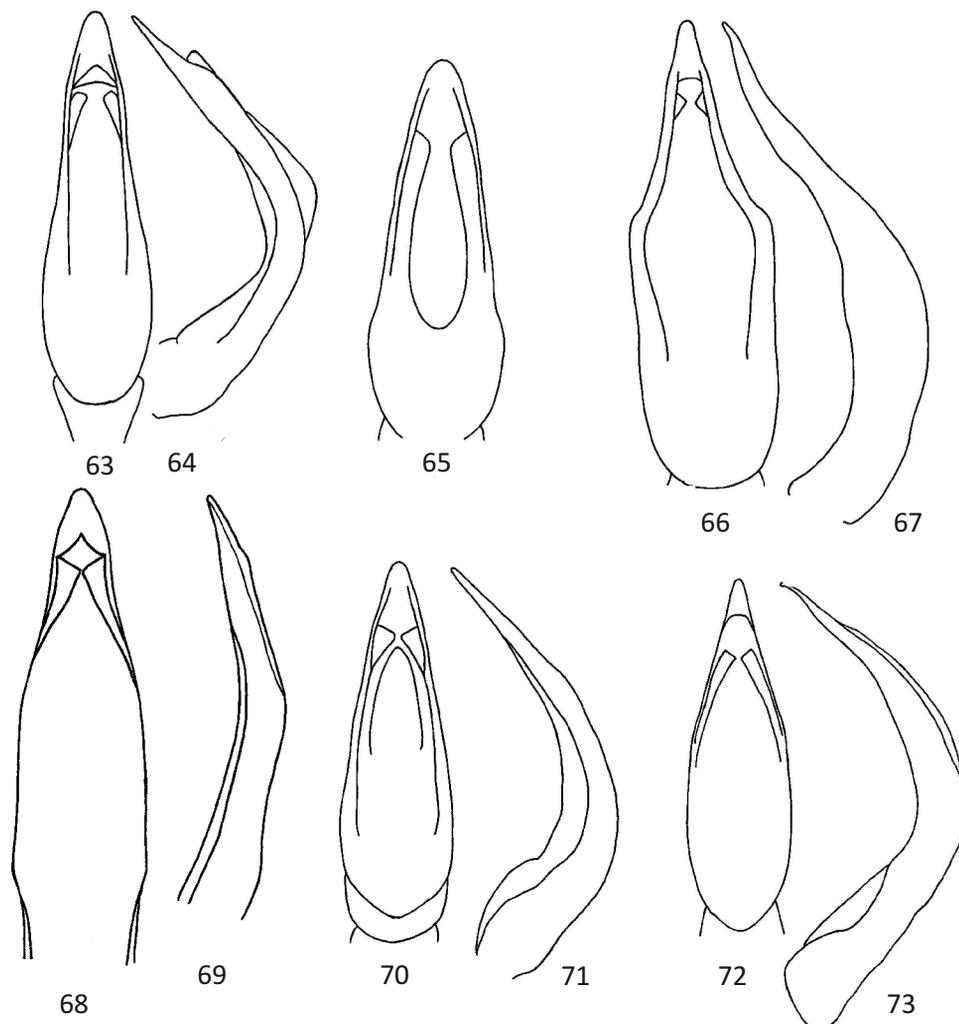


Рис. 63-73. *Oreomela* - эдеагус: 63, 64 - *O. pedaschenkoi* Jcbs., 65 - *O. clypealis* Jcbs., 66, 67 - *O. korotjaevi* Lop., 68, 69 - *O. crassicornis* Lop., 70, 71 - *O. shnitnikovi* Jcbs., 72, 73 - *O. gracilis* Lop.

Описания новых видов

Oreomela (s. str.) *mushketovi* Lopatin, sp. n.

Материал. Голотип ♂ : Киргизия, хр. Сусамыр-тоо, р. Кабуксу, 26.07.1993; паратипы: 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, та же дата, С. Овчинников.

Описание. Голотип, самец. Длина тела 5,2 мм, ширина надкрылий 2,6 мм. Металлически блестящий, голова и переднеспинка темно-зеленые, надкрылья синезеленые; первые 3 членика усиков снизу ржаво-коричневые, остальные черные; ноги сверху смоляно-черные, а снизу каштаново-коричневые. Низ смоляно-черный.

Голова мелко шагреневана, с уплощенным посередине лбом и выпуклым наличником. Пунктировка головы редкая, четкая, немного более густая у глаз. Усики, начиная с 7-го членика утолщенные и покрыты густыми точками и тонкими короткими волосками. Соотношение длин члеников следующее: 11:6:7:7:7:7:9:9:9:10:15.

Переднеспинка немного расширена в передней половине, ее бока здесь слабо дуговидные, а в задней половине прямые. Передний край с тонкой, прерванной посередине

каемкой; боковая кайма узкая, но хорошо заметная; задний край не окаймлен. Диск в однообразной, довольно редкой пунктировке; точки немного крупнее и глубже точек на голове, расстояния между ними на диске неравномерные, но почти везде вдвое шире диаметра точек. Задние углы притупленные. Щиток короткий и широкий.

Надкрылья в 2,8 раза длиннее переднеспинки и в 1,4 раза длиннее своей ширины, измеренной посередине. Пунктировка надкрылий гораздо гуще, чем на переднеспинке, а точки менее глубокие и спутанные; промежутки между точками шире их диаметра. Окаймление бокового края заканчивается на плечах. Эпиплевры постепенно сужающиеся, у вершин линейные. Членики лапок передних ног расширенные. Эдеагус – рис. 17, 18. Самка – длина 5,4 мм.

Диагноз. От близкой по форме эдеагуса и по ареалу *O. sussamyrica* Lop. отличается по следующей табличке:

- | | |
|-------|---|
| 1 (2) | Верх металлически сине-зеленый. Переднеспинка наиболее широкая в конце передней трети, в 1,4 раза шире своей длины. Надкрылья слабо округлены на боках. Длина 5,2 мм <i>O. mushketovi</i> sp. n. |
| 2 (1) | Верх черный, без металлического блеска. Переднеспинка с равномерно округленными боковыми краями, наиболее широкая посередине, в 1,38 раза шире своей длины. Надкрылья заметно округлены на боках. Длина 4,3 мм <i>O. sussamyrica</i> Lop. |

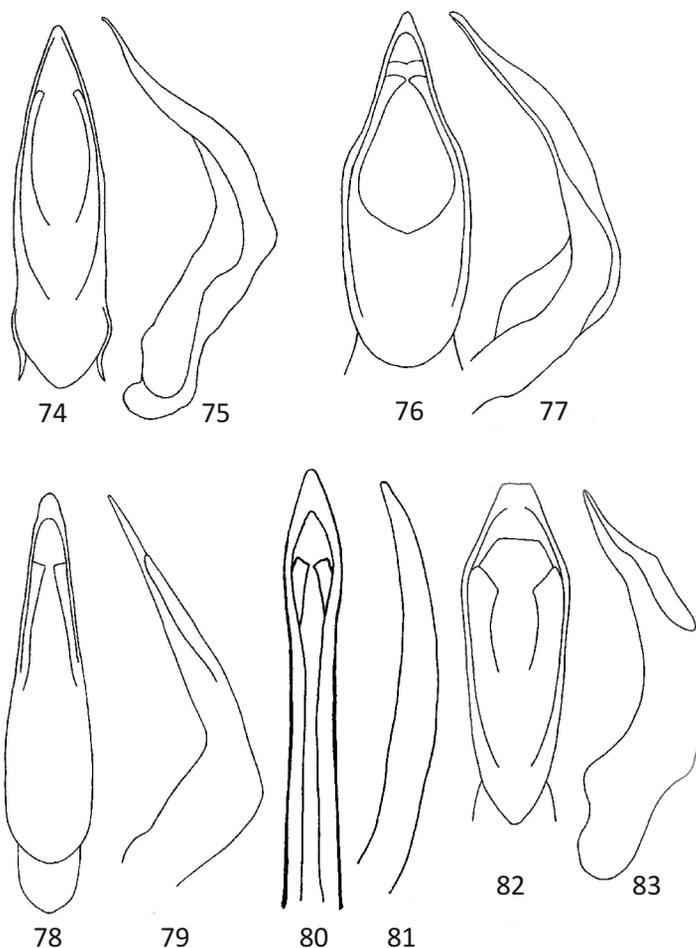


Рис. 74-83. Эдеагус: 74, 75 - *O. muzartea* Jcbs., 76, 77 - *O. transalaica* Lop., 78, 79 - *O. zaslavskii* Lop., 80, 81 - *O. heydeni* Wse., 82, 83 - *O. arnoldii* Lop.

Oreomela (s. str.) **crassicornis** Lopatin, sp. n.

Материал. Голотип ♂ : Юго-Восточный Казахстан, система Джунгарского Алатау, хр. Тастау, 3000 м, 5.06.1998; паратип ♂ , там же, И. Кабак.

Описание. Длина тела 6 мм, ширина надкрылий 2,4 мм. Металлически темно-зеленый, голова с сильным латунным блеском. Усики смоляно-черные, первые 4 членика снизу рыжие. Низ и ноги смоляно-черные, внутренняя сторона голеней у вершин и лапки коричневые.

Голова в четких, довольно глубоких, небольших точках, расстояния между которыми у основания усиков и в средней части лба равны диаметру точек, а в других частях местами значительно шире последних. Усики толстые, соотношения между члениками следующие: 15:7:10:6:9:9:10:9:10:12:15.

Переднеспинка в 1,66 раза шире своей длины, наиболее широкая в конце передней четверти, где ее бока широко выпуклые, затем кзади так же широко вогнутые; передние углы тупые, слабо округленные, задние – прямые и слегка торчащие. Пунктировка переднеспинки четкая, негустая, точки такой же величины как на голове, лишь при основании едва крупнее; промежутки между точками почти везде шире их диаметра, очень мелко шагреневанные. Боковые края четко и тонко окаймленные, очень узкая каемка переднего края заметна лишь по бокам, а базальный край совсем не окаймленный.

Надкрылья удлинённые, блестящие, в 1,5 раза длиннее своей наибольшей ширины, измеренной посередине их длины. Каемка бокового края узкая, к вершинам постепенно сужающаяся, а при основании охватывает плечевые углы.

Точки надкрылий совершенно спутанные, намного мельче, чем на переднеспинке, местами соединены тонкими бороздками; промежутки между точками в нежных поперечных морщинках. Вершинные углы тупо-округленные.

Брюшко слабо блестящее, очень мелко шагреневанное, 2 последних стернита на боках в слабо заметных точках. Пигидий выпуклый, в негустых, мелких, но четких точках. Ноги блестящие, лапки передних и средних ног с равномерно расширенными члениками. Эдеагус – рис. 69, 70.

Диагноз. Отличается утолщенными члениками усиков, одноцветным верхом и формой эдеагуса.

Литература

Лопатин И.К., 1977. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. Определители по фауне СССР, издаваемые зоологическим институтом АН СССР. Л., Наука: 172-182.

Лопатин И.К., 1987. Новые виды жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) из горной Средней Азии. *Вестн. зоологии*, 1: 84-85.

Лопатин И.К., 1990. Новые и малоизвестные виды жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны Казахстана. *Тр. Ин-та зоологии АН КазССР*, 45: 55-57.

Лопатин И.К., 1995. Новые виды листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) из Центральной Азии. Фауна и систематика. *Тр. зоомузея Белорус. ун-та, Минск, Наука і тэхніка*, 1: 176-180.

Лопатин И.К., 1999. Материалы по листоедам подсемейств Cryptocephalinae и Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Казахстана и Средней Азии. *Энтомолог. обозр.*, 78 (4): 892-895.

Лопатин И.К., 2005. *Oreomela dolini* sp. n. (Coleoptera, Chrysomelidae) – новый вид центральноазиатского рода жуков-листоедов. *Вестн. зоол.*, 39 (1): 63-64.

Лопатин И.К., Куленова К.З., 1986. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Казахстана. Определитель. *Алма-Ата, Наука: 121-124.*

Михайлов Ю.Е., 2007. О северной границе распространения жуков-листоедов рода *Oreomela* (Coleoptera, Chrysomelidae): новые виды из гор южной Сибири. *Зоол. журн.*, 86 (4): 434-443.

Якобсон Г.Г., 1895. Revisio generis *Xenomela* Weise. *Horae Soc. Ent. Ross.*, 29: 272, 274.

Якобсон Г.Г., 1925. Новые или мало известные палеарктические виды сем. Chrysomelidae (Coleoptera). V-VI. *Ежегодник Зоол. Музея АН СССР*, 26: 235-270.

Lopatin I., Nesterova O., 2004. Biology and ecology of the mountainous genera *Oreomela* Jacobson, *Xenomela* Weise and *Crosita* Motschulsky (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae). *New developments in the Biology of Chrysomelidae*, ed. by P. Jolivet, J.A. Santiago-Blay and M. Schmitt. *Acad. Publ. The Hague, The Netherlands*: 415-421.

Благодарности

Автор благодарен своим коллегам И.И. Кабаку, А. Фролову (Санкт-Петербург), И.Д. Митяеву, Р.В. Яценко (Алматы, Казахстан), С.В. Овчинникову (Бишкек, Кыргызстан) и К.Е. Довгайло (Минск) за любезное предоставление своих материалов для обработки. Особая благодарность О.Л. Нестеровой за изготовление рисунков и постоянную помощь в работе.

Тұжырым

Лопатин И.К. Орта Азия фаунасындағы альпі туысына *Oreomela* Jcbs. (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae) шолу.

Мақалада құрамында 48 түрі бар, Орта Азия фаунасындағы альпі туысына *Oreomela* Jcbs. шолу жасалған. 2 жаңа түрдің *O. mushketovi* Lopatin sp. n. и *O. crassicornis* Lopatin sp. n. сипаттамасы мен анықтауыш кестесі берілген.

Summary

Lopatin I.K. Review of alpine genus *Oreomela* Jcbs. of the fauna of Central Asia (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae).

The review of alpine genus *Oreomela* Jcbs., including 48 species in the Middle Asia, is presented. The descriptions of two new species *O. mushketovi* Lopatin sp.n. and *O. crassicornis* Lopatin sp.n. with the keys for all species occurred in a region are given.