

Новые Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) Средней Азии и Казахстана

В.А. Кащеев

Институт зоологии, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан

В работе приведены описания 13 новых видов, относящихся к 9 родам и одному новому роду из триб Omaliini и Oxytelini подсемейства Oxytelinae. Типы новых таксонов хранятся в коллекциях Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Института зоологии АН РК (Алматы).

Omalium kabakovi Kastscheev, sp.n.

Желто-бурый с затемненным брюшком и почти черной головой. Ротовые части, усики и ноги буровато-желтые. Апикальная половина усиков кажется темнее из-за густого короткого опушения. Длина 2.6-3 мм.

Голова (рис. 2: 6) на 0.25 шире длины и почти на 0.3 уже переднеспинки. Глаза на 0.3 длиннее висков до коротко округленного височного угла. Надглазничная бороздка достигает уровня заднего края глаза и заканчивается маленькой точковидной ямкой. Глазки желтые, расположены на расстоянии, равном половине их диаметра от глубокой узкой бороздки, достигающей уровня середины глаза. У вершины этой бороздки расположены две продолговатые непунктированные ямки. Пунктировка расположена отчетливыми изогнутыми рядами. Точки вдвое крупнее фасетки глаза, расстояние между ними равно половине их диаметра. Наличник блестящий, но с отчетливой волнистой, поперечной микроскульптурой. Усики тонкие, слабо утолщаются к вершине. Их 1-й членик равен по длине двум следующим вместе взятым; 2-й и 3-й равны по длине, но 2-й гораздо толще 3-го; 4-й параллельный, цилиндрический; следующие два отчетливо продолговатые, а три предпоследних слегка поперечные; последний членик на 0.3 длиннее предпоследнего. Последний членик челюстных щупиков в 2.5 раза длиннее предпоследнего.

Переднеспинка (рис. 2: 6) на 0.3 шире длины. Задние углы очень тупые, но отчетливые и со слабой выемкой перед ними. Боковой край между отчетливыми, тупым боковым и задним углами прямой и чуть заметно зазубрен. Вдавления на диске довольно глубокие, удлинено яйцевидные, между их вершинами расположено округлое вдавление. Диск с неравномерной пунктировкой, сливающейся в переднем вдавлении в продольные морщинки. Распластаные бока переднеспинки с очень редкими поверхностными точками и заметно менее блестящие чем диск. Кайма заднего края с равномерно расположенными блестящими бугорками.

Надкрылья совершенно плоские с загнутыми вверх боковыми краями, равны по длине и ширине и чуть расширяются назад. Бока неясно зазубрены на всем протяжении. Кайма заднего края очень тонкая, но резкая. Пришовные углы прямые, а внешние широко округлены. Пунктировка равномерная, лишь в задней четверти более мелкая и густая. Точки втрое крупнее фасетки глаза, расстояние между ними втрое меньше их диаметра. Промежутки между точками гладкие.

Брюшко равно по ширине надкрыльям, с очень широким, равным длине 1-го членика усика боковым кантом. Поверхность слабо блестящая, равномерно покрыта отчетливой мелкой зернистостью и чрезвычайно короткими, блестящими волосками. Пунктировка плохо различима в шагреневке, размер точек немного меньше диаметра фасетки глаза.

Задние лапки равны половине длины голени. Коготковый членик на 0.5 длиннее предыдущих вместе взятых. Задние голени с несколькими продольными рядами коротких щетинок. Эдеагус - рис. 1:1.

Материал: Голотип ♂ - Джунгарский Алатау, верховья р. Тентек, 3 400 м над у. м. 20.08.1987 г., овечий навоз; паратипы - 3 ♂ 3 ♀ - там же, В. Кащеев

Ключ определения близких видов

1. Переднеспинка гораздо светлее черной или смоляно-бурой головы2
- Тело темное, Переднеспинка не резко отличается по цвету от головы. Наибольшая ширина переднеспинки расположена непосредственно за передний углами, сильно, почти прямолинейно сужена назад. Голова и

- переднеспинка умеренно грубо и густо, надкрылья сжато и немного морщинисто пунктированы, однако верх тела отчетливо блестящий. Виски короткие, прямолинейно, а затем горизонтально сужены перед шейей. Черный; края переднеспинки и надкрылья красно-бурые. Основание усиков и ноги красновато-желтые. 2,3 - 2,5 мм. Горы и предгорья Центр, и Сев. Европы. Эдеагус - рис. 1:2.....*O. laticolle* Kt.
2. Боковой край лба продолжается в виде надглазничного киля до уровня глазков. Надкрылья очень плоские с резкой килевидной боковой каймой, отделенной от диска глубокой продольной бороздкой. Вдавления перед глазами глубокие, продолговато-овальные. Голова черно-бурая до черного; переднеспинка, надкрылья и ноги буро-желтые, брюшко желтовато-бурое; усиков и щупики красно-бурые. Ср. Азия: высокогорья Джунгарского Алатау. Эдеагус - рис. 1:1.....*O. kabakovi* sp.n.
- Боковой край лба в виде киля доходит самое большее до середины внутреннего края глаза.....3
3. Голова и брюшко черные. Вершина брюшка, переднеспинка и надкрылья красно-бурые; щупики, усики и ноги красно-желтые. Глаза сравнительно маленькие, виски немного короче их диаметра. Переднеспинка слегка выемчато сужена назад. Надкрылья на 0,5 длиннее переднеспинки, гораздо сильнее чем переднеспинка пунктированы, на вершине отчетливо морщинистые. Предпоследний членик усиков слегка поперечный. 3,3 мм. Кавказ.....*O. curtipenne* Maekl.
- Тело ржаво-красное со смоляно-бурой головой. Основание усиков и ноги красновато-желтые. Виски короткие; выступают острыми углами и горизонтально сужены к шее. Голова на матовой, сильно шагренированной поверхности нежно и редко пунктирована. Надкрылья нежно, густо, продольно-штриховато пунктированы, перед задний краем нежно морщинистые. 2,8 - 3 мм. Европа, Средиземноморье; Крым, Зап. Сибирь.....*O. allardi* Fairm.

Mannerheimia asiatica Kastscheev, sp. n.

Темно-бурый; переднеспинка и надкрылья желтовато-бурые; ротовые части, усики и ноги буровато-желтые, передняя часть тела блестящая, а брюшко матовое. Верх тела со светло-желтой волосистостью. Длина 3-3,2 мм.

Голова поперечно-овальная с треугольно выступающим наличником, почти на 0,3 уже переднеспинки. Глаза маленькие и уплощенные, короче висков и немного короче 1-го членика усиков. Глазки красноватые, расположены на поперечной теменной линии. Расстояние между ними гораздо меньше, чем расстояние до внутреннего края глаза. Перед глазком расположена косая, глубокая бороздка. Шея неясно отделена от широко округленных висков. Передняя часть лба с двумя плоскими вдавлениями неправильной формы. От основания усиков по направлению к центру наличника проходит гладкий валик. Наличник зеркально блестящий без следов микроскульптуры. Поверхность с резкой неравномерной пунктировкой, нежной зернистостью и редкими, очень тонкими волосками. Усики достигают передней четверти надкрылий. Их 1-й членик немного длиннее и гораздо толще 2-го; 3-й членик чуть длиннее 2-го с очень тонким основанием; три следующих членика удлиненно яйцевидные, на 0,3 длиннее ширины; 7-10-й изометрические или чуть поперечные; последний членик гораздо короче двух предыдущих вместе взятых. Челюстные щупики немного короче трех базальных члеников усика вместе взятых, их последний членик почти вдвое длиннее предпоследнего.

Переднеспинка почти на 0,5 шире длины с равномерно округленными и резко окаймленными боковыми краями, передние углы широко округлены, а задние довольно четкие и тупоугольные. Передний край переднеспинки слегка двувыемчатый. Пунктировка резкая и довольно равномерная, точки вдвое крупнее фасеток глаза. Расстояние между точками равно или немного больше их диаметра, промежутки между ними совершенно гладкие.

Крыльев нет. Надкрылья на 0,25 длиннее переднеспинки и на 0,3 короче своей общей ширины перед вершиной. Плечевые бугры отсутствуют, углы широко округлены. Бока надкрылий резко окаймлены. Прямые задние края каждого надкрылья под тупым углом сходятся к отчетливым пришовным углам. Поверхность в густой, неравномерной пунктировке, часто образующей поперечные морщинки перед вершиной. Промежутки между точками возвышены в виде гладких конических бугорков. Волоски редкие и очень нежные.

Брюшко гораздо шире передней части тела, с широким плоским боковым кантом. Слабо блестящее с отчетливой зернистостью и мелкими поверхностными точками, расстояние между которыми чуть больше их диаметра.

Передние лапки слегка расширены, базальные членики передних и средних лапок слегка двулопастные и густо покрыты длинными волосками. Передние и средние голени с несколькими тонкими шипиками. Эдеагус - рис. 1:3.

Material: Голотип ♂ - Тянь-Шань, хр. Кунгей-Алатау, ущ. Кульбастау, 2500 - 3000 м над у.м., 19.07.1987; паратипы - 7 ♂ 10 ♀ там же, 19 - 22.07.1987; 2 ♂ 1 ♀ - тем же, 5.V 1.1988, В. Кашеев.

Ключ определения видов рода *Mannerheimia* Maekl.

1. Предпоследний членик усиков продолговатый или самое большее изометрический..... 2
 - Предпоследний членик усиков ± поперечный..... 3
2. Глаза почти вдвое длиннее висков. Переднеспинка вдвое шире длины и гораздо нежнее пунктирована. Диск переднеспинки между точками без микроскульптуры. 10-й членик усиков отчетливо продолговатый. Верх тела сильно блестящий; красно-бурый, голова и брюшко черно-бурые, усики и ноги буровато-красные 2,8 - 3,2 мм. Горы до 2 700 м над у.м.: Альпы; север Европы и Сибири *M. arctica* Er. Глаза короче широко округленных висков. Переднеспинка на 0,5 шире длины с отчетливой сетчатой микроскульптурой. Надкрылья по шву лишь на 0,25 длиннее переднеспинки и на 0,5 короче общей ширины 10-й членик усиков изометрический. Голова и брюшко черно-бурые; Переднеспинка, надкрылья, усики, щупики и ноги одноцветно буровато-красные. 3 -3,6 мм. Сев. Тянь-Шань: Кунгей-Алатау, 2 800 - 3 500 м. над ур.м. Эдеагус -рис. 1:3..... *M. asiatica* sp.n.
3. Переднеспинка без гладкой, непунктированной полосы. Лоб с довольно редкими крупными точками на гладкой поверхности без следов ямок или бороздок. 3 базальных членика усиков желтые, а остальные затемнены, 4 -10-й - слегка поперечные. Наибольшая ширина переднеспинки расположена впереди середины. Боковые края переднеспинки прямолинейно сужены назад. Надкрылья отчетливо расширены назад, их пунктировка сгруппирована в спутанные ряды. Брюшко матовое и без пунктировки. 2,5 мм. Кавказ: Армения..... *M. kirschenblatti* Khnz.
 - Переднеспинка с гладкой, непунктированной полосой..... 4
4. Четыре базальных членика усиков и края переднеспинки светлые, вершина усиков затемнена. Лоб с 2 мелкими ямками. Переднеспинка назад сильнее сужена, чем вперед, ее задний углы округлены. Надкрылья на 0,5 длиннее переднеспинки. Брюшко с очень нежной, но более густой, чем на надкрылья пунктировкой, 2,5 м. Ср. Азия..... *M. micros* Fauv.
 - Усики полностью светлые, красно-бурые или буровато-желтые..... 5
5. Предпоследний членик усиков отчетливо поперечный. Переднеспинка гуще пунктирована, ее задний углы неясные, широко округлены. Голова и брюшко черные, Переднеспинка и надкрылья бурые; усики и ноги буровато-желтые. 2,5 - 3 мм. Центр, и Юж. Европа..... *M. doderoi* Grid.
 - Предпоследний членик усиков слабо поперечные. Переднеспинка реже пунктирована, ее задние углы отчетливые. Переднеспинка на 0,7 шире длины, надкрылья на 0,7 длиннее переднеспинки. Бурый, блестящий; голова и брюшко черноватые; Переднеспинка, усики и ноги красновато-бурые. 2,6 - 2,8 мм. Сев. Европа, Сибирь..... *M. divergens* Maekl.

Coryphium tchyldebayevi Kastcheev, sp.n.

Очень близок к *C. aeneipenne* Luze, от которого отличается полностью черными ногами, гораздо более короткими висками и отсутствием на них зубчиков, Кроме того, надкрылья без следов бронзового блеска. От полностью черного *C. parvulum* Popr. легко отличим гораздо большими размерами.

Совершенно черный, лишь мандибулы красноватые, верх тела, блестящий, равномерно опушен серебристыми волосками. Длина 3-3,3 мм.

Голова сильно сужена вперед (рис. 2: 3), в общей форме треугольная с широко округленным задним краем, височные углы едва намечены, виски (до височного угла) втрое короче довольно выпуклых глаз. Наличник очень-короткий, выступает вперед лишь на половину ширины 1-го членика усика. Верхняя губа, обратно трапециевидная с коротко округленными передними углами и прямым передним краем, на котором расположено 8 маленьких зубчиков. У основания усиков косо внутрь направлена довольно глубокая треугольная ямка. Между этими ямками передний край лба и наличник бугровидно возвышены. В центре округлых лобных ямок расположена очень глубокая точковидная ямка. Глазки черные, вдвое крупнее близлежащих точек. Расстояние между ними вдвое больше, чем до внутреннего края глаза. Наличник зеркально блестящий с единичными поверхностными точками. Остальная часть головы равномерно покрыта крупными глубокими точками. Размер точек вдвое больше диаметра фасетки глаза, а расстояние между ними немного меньше их диаметра. Основание бугорка над основанием усиков с неясной штриховатостью.

Поверхность, включая глаза, с густыми серебристыми торчащими волосками. Усики почти достигает середины надкрылий. Их 1-й членик на 0,5 толще и длиннее 2-го; 3-й немного длиннее 2-го, очень тонкий у основания и постепенно расширяется к вершине; остальные членики отчетливо продолговатые; 8-10-й на 0,25 длиннее ширины.

Переднеспинка поперечно-трапециевидная, на 0,3 шире длины; у передних углов на 0,2 шире заднего края; ее основание на 0,5 уже надкрылий в плечах. Диск с двумя слабыми продольными вдавлениями и с неясным вдавлением на боках. Боковая кайма сглажена, но отчетливо зазубрена не всем протяжении, пунктировка глубокая и равномерна, точки на 0,5 крупнее чем на голове, расстояние между ними в центре диска чуть меньше их диаметра. Серебристые волоски направлены назад, а в задней трети параллельно заднему краю.

Надкрылья по шву более чем вдвое длиннее переднеспинки по средней линии (15:7) и гораздо длиннее своей ширины в плечах (15:11). Заметно расширяются назад, утолщенные с широко округленными задними углами. Пришовные углы прямые и коротко округлены. Вдоль шва проходит широкая депрессия, почти достигающая пришовных углов, пунктировка равномерная, точки на 0,5 крупнее чем на переднеспинке, расстояние между ними вдвое меньше их диаметра.

Брюшко короткое, равно по длине надкрыльям. 3-й тергит полностью прикрыт надкрыльями. Бока 7-го тергита с большим округлым вдавлением. Поверхность слабо блестящая с густой сетчатой микроскульптурой и мелкими, плохо различимыми точками.

Ноги сравнительно длинные, задние голени на вершине с густым гребешком из 8-10 ярко-желтых шипиков. Апикальный членик задней лапки равен предыдущим вместе взятым. Эдеагус - рис. 1: 5.

Материал: Голотип ♂ - Заилийский Алатау, перевал Кызылаус, 22.06.1988, под камнями по краю снежника; паратипы - 2 ♂ и ♀ - там же; 1 ♀ - Кунгей Алатау, ущ. Кульбастау, 3200 - 3 500 м над у.м., 19.07. 1987, В. Кашеев.

Род *Murathus* Kastscheev, gen.n. (Рис. 2: 5)

Типовой вид *Murathus montanus* Kastscheev, sp.n.

Тело уплощенное, сильно расширяется назад, коротко, но отчетливо и равномерно опущено. Голова обратно-сердцевидная с отчетливым шейным перехватом, равным половине ширины головы. Глазки маленькие, плохо различимые, без следов вдавлений перед ними. Передний край лба с двумя глубокими округлыми ямками. Предпоследний членик челюстных щупиков сильно вздут и равен по толщине 1-му членику усика, последний членик вчетверо короче и в 5 раз тоньше предпоследнего, шиловидный. Мандибулы длинные, серповидные, острые с сильным острым зубцом на максиллярном крае. Переднеспинка поперечная с широко округлыми передними и задними углами, диск с двумя слабыми продольными вдавлениями с возвышенным килем между ними. Краевая кайма тонкая, на боках чуть заметно зазубрена, но резкая и отсутствует лишь на переднем крае вдоль шеи. Надкрылья очень короткие, равны или чуть длиннее переднеспинки, сильно расширяются назад. Крыльев нет. Брюшко гораздо шире передней части тела и равно ей по длине, плоское, с широким боковым кантом. 1-й стернит с килем между задними тазиками. Ноги довольно короткие, вытянутые задние ноги ее достигают вершины брюшка. Бедра в 2-й раза толще голеней. Передние лапки сильно расширены, базальные членики слабо двулопастные. Задние вертлуги с сильным, изогнутым наружу зубцом. Лапки составляют 0,75 длины голени. Задний край простернума отчетливо окаймлен, его выступ достигает 0,5 тазика. Мезостернум без киля. Метастернум чуть длиннее заднего вертлуга.

Ключ определения родов *Coryphina*

1. Голова гораздо уже поперечной 6-угольной переднеспинки. Переднеспинка на боках сильно угловидно расширена и отчетливо зазубрена. Глазки удалены от линии шейного перехвата. Надкрылья почти параллельные, гораздо длиннее переднеспинки..... ***Eudectus* Redtb.**
- Голова чуть уже, равна или шире переднеспинки.....2
2. Крылья есть. Надкрылья гораздо длиннее переднеспинки и слабо расширены назад. Глазки всегда отчетливые.....3
- Крыльев нет. Надкрылья короткие и сильно расширены назад. Глазки часто неясные.....5
3. Переднеспинка равна или длиннее своей ширины, ее бока, как правило, угловидно выступают. Голова всегда гораздо шире переднеспинки. Боковые края переднеспинки не зазубрены. Заднегрудь очень короткая, самое большее на 0,5 длиннее заднего вертлуга..... ***Boreaphilus* Sahib.**



Рис. 1. (Fig. 1) Эдеагусы (aedeaguses): 1 - *Omalium kabakovi* sp.n.; 2 - *O. laticolle* Kr.; 3 - *Mannerheimia asiatica* sp.n.; 4 - *Deleaster bergi* sp. n.; 5 - *Coryphium tchyldebayevi* sp. n.; 6 - *Murathus montanus* sp.n.; 7 - *Trogophloeus aktogaicus* sp.n.; 8 - *Ancyrophorus gvosdevi* sp.n.; 9 - *A. ketmenicus* sp.n. 10 - *T. psarevi* sp.n.; 11 - *Platystethus alutaceus* Thorns.; 12 - *Coprophilus pentatoma* Fauv.; 13 - *C. rufitarsis* sp.n.; 14 - *P. akkumus* sp.n.

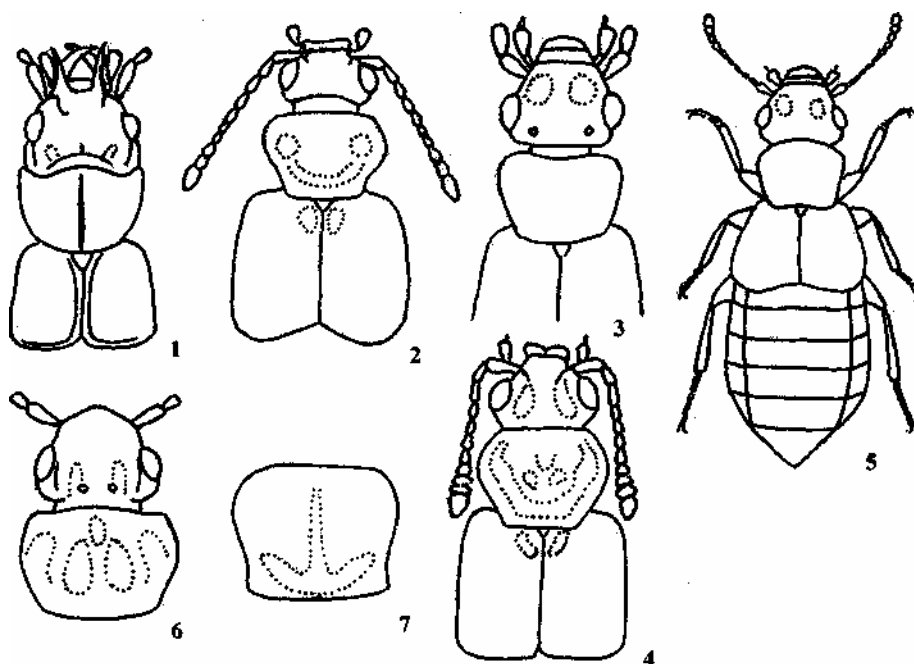


Рис. 2. Перед тела: 1 - *Platystethus akkumus* sp.n.; 2 - *Trogophloeus psarevi* sp.n.; 3 - *Coryphium tchyldebayevi* sp.n.; 4 - *T. aktogaicus* sp.n.; Габитус: 5 - *Murathus montanus* sp.n. Голова и переднеспинка: 6 - *Omalium kabakovi* sp.n.; Переднеспинка: 7 - *Ancyrophorus ketmenicus* sp.n.

Fig. 2. Frontal body part: 1- *Platystethus akkumus* sp.n.; 2 - *Trogophloeus psarevi* sp.n.; 3 - *Coryphium tchyldebayevi* sp.n.; 4 - *T. aktogaicus* sp.n.; Habitus: 5 - *Murathus montanus* sp.n.; Head and prothorax: 6 - *Omalium kabakovi* sp.n.; Prothorax: 7 - *Ancyrophorus ketmenicus* sp.n.

- Переднеспинка поперечно-сердцевидная, на 0,5 и более шире длины. Заднегрудь более чем вдвое длиннее конического заднего вертлуга.....4
- 4. Боковые края переднеспинки ± отчетливо зазубрены. Голова равна или уже переднеспинки. 4-й членик задней лапки простой, его нижняя сторона лишь немного длиннее верхней ***Coryphium* Steph.**
Бока переднеспинки без следов зубчиков. Голова C? шире, а у 9 уже переднеспинки. 4-й членик задней лапки снизу лопастевидно вытянут, почти достигая середины последнего членика. По облику очень похож на *Anthophagus*, но без кожистых пластинок под коготками..... ***Philydrodes* Bernh.**
- 5. Передние лапки, особенно у с?, сильно расширены, их 4 первых членика глубоко двулопастные. Средние лапки гораздо уже передних, но их 3-й и 4-й членик отчетливо двулопастные. Глаза больше и более плоские, в 1,3 - 1,5 раза короче висков. Глазки неясные, красноватые. Среднегрудь без кила. Задние вертлуги с сильным изогнутым зубцом. Голова заметно уже переднеспинки. Переднеспинка на 0,25 шире длины, ее боковые края едва заметно зазубрены..... ***Murathus* gen. n.**
- Передние лапки простые или слегка расширены, их членики не отчетливо двулопастные.....6
- 6. Глазки отчетливые. Глаза довольно большие, вчетверо длиннее висков. Голова заметно уже переднеспинки. Переднеспинка на 0,3 шире длины, ее боковые края неясно зазубрены..... ***Coryphyodes* Bernh.**
Глазки неразличимы. Глаза маленькие и выступающие, в 2,5 - 3 раза короче висков. Голова равна или шире переднеспинки. Переднеспинка длиннее ширины, самое большее изометрическая, ее боковые края зазубрены. Среднегрудь чаще с килем. 1-й членик губных щупиков равен 2 следующим вместе взятым..... ***Niphedodes* Mill.**

***Murathus montanus* Kastscheev sp.n. (Рис. 2:5)**

Черно-бурый до угольно-черного с красноватой передней частью головы; ротовые части, усики и ноги буровато-желтые до красно-бурых. Все тело густо порпыто светлыми, прилегающими, направленными назад волосками. Длина 2,5-2,7 мм.

Голова немного уже переднеспинки, плоская, сильно расширена назад с равномерно округленными висками. Глаза маленькие, равны по длине 1-му членику усика, слабо выпуклые и

очень мелко фасетированы. Передняя часть лба и наличник без точек, остальные части головы равномерно покрыты резкими точками. Расстояние между точками вдвое меньше их диаметра. Впереди лобных ямок над основаниями усиков расположены две добавочные, меньшего размера ямки. Верхняя губа большая, округлая с небольшой выемкой в середине переднего края и зерновидными бугорками по всему переднему краю. Усики почти достигают заднего края переднеспинки. Их 1-й членик короткий и сильно вздутый, 2-й и 3-й продолговатые, причем 2-й заметно толще 3-го; 4-6-й шаровидные, а 7-9-й слегка поперечные; последний членик равен по длине двум предыдущим вместе взятым, он заметно крупнее 1-го членика. Боковой край лба между основанием усика и передним краем глаза с резкой каймой. Предпоследний членик челюстного щупика немного меньше 1-го членика усика; последний членик вдвое короче ширины вершины предпоследнего.

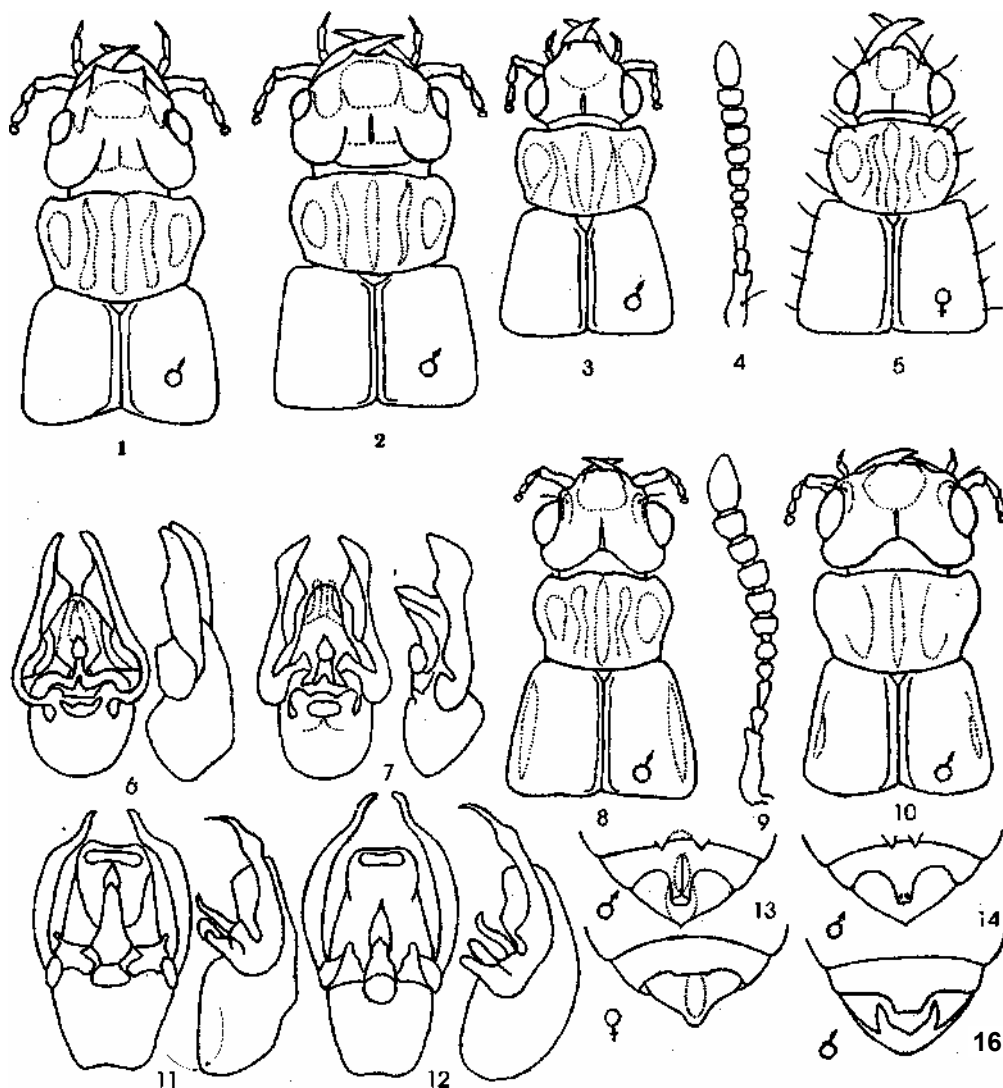


Рис. 3. Передняя часть тела: 1 - *O. laqueatus* Marsh.; 2 - *O. altaicus* sp. n.; 3 - *O. pseudopiceus* sp. n.; 5 - *O. piceus* L.; 8 - *O. piceus* L., (Украина); 9 - *O. piceus* L., (окр. Зайсан); Усик: 4 - *O. pseudopiceus* sp. n.; 10 - *O. piceus* L.; Эдеагус: 6 - *O. altaicus* sp.n.; 7- *O. laqueatus* Marsh.; 11- *O. pseudopiceus* sp.n.; 12 - *O. piceus* L.; Вершина брюшка: 13 - *O. altaicus* sp. n.; 14 - *O. laqueatus* Marsh.; 15 - *O. pseudopiceus* sp. n.

Fig. 3. Foreparth of body: 1 - *O. laqueatus* Marsh.; 2 - *O. altaicus* sp. n.; 3 - *O. pseudopiceus* sp. n.; 5 - *O. piceus* L.; 8 - *O. piceus* L., (Ukrainian); 9 - *O. piceus* L., (Lake Zaysan); Feeler: 4 - *O. pseudopiceus* sp. n.; 10 - *O. piceus* L.; Aedeagus: 6 - *O. altaicus* sp.n.; 7- *O. laqueatus* Marsh.; 11- *O. pseudopiceus* sp.n.; 12 - *O. piceus* L.; Abdomen: 13 - *O. altaicus* sp. n.; 14 - *O. laqueatus* Marsh.; 15 - *O. pseudopiceus* sp.n.

Переднеспинка на 0,25 шире длины и немного шире надкрылий в плечах, диск с обширной плоской депрессией (хорошо видной при освещении сверху). В задней половине диска внутри депрессии расположен гладкий продольный бугорок. Боковые края вдавления ограничены продольными возвышениями, Переднеспинка с равномерной пунктировкой, состоящей из резких точек, диаметр которых вдвое больше фасетки глаза. Расстояние между точками на 0,3 меньше их диаметра. На возвышенных частях диска пунктировка заметно реже. Боковые и задний края с тонкой, но резкой каймой.

Надкрылья по шву чуть короче средней линии переднеспинки. Трапециевидные, их задний край не 0,25 шире расстояния между широко округленными, почти неразличимыми плечами. Задний край почти прямой с косо обрезанными внешними углами, пришовные углы отчетливые, почти прямые. Поверхность плоская с очень грубой пунктировкой. Точки на 0,3 крупнее чем на переднеспинке, со следами сетчатой микроскульптуры в промежутках. Боковой край полностью и резко окаймлен, переходя на внешних углах в очень тонкую, но отчетливую кайму на заднем крае.

Брюшко совершенно матовое с равномерной мелкой зернистостью, мелкими поверхностными точками и густыми светлыми, короткими волосками. На 4-м и 5-м свободных тергитах расстояние между точками вдвое больше их диаметра, Эдеагус - рис. 1: 6.

Материал: Голотип 1 ♂ - Тянь-Шань, хр. Кунгей Алатау, ущелье Кульбастау, 2 500 - 3 200 и над у.м., 22.07.1987; паратипы - 1 ♂ 2 ♀ - 22-24.07.1987 и 5 ♂ 7 ♀ - 5-10.06.1988, там же, В. Кашеев.

***Deleaster bergi* Kашеев, sp. n.**

Вид обозначен для описания Я.Д. Киришенблатом и нами сохранено данное им название. Длина 6,8-7,2 мм.

Черный или буро-черный; Переднеспинка несколько светлее; надкрылья кирпично-красные с отчетливо затемненными задним краем и внешними углами; брюшко светло-бурое с более светлой вершиной; ротовые части, усики и ноги желто-бурые, иногда усики немного темнее.

Голова на 0,2 шире переднеспинки, ее ширина с глазами почти на 0,5 больше длины от переднего края наличника до шейного сужения. Выпуклая часть лба и бугорки над основаниями усиков без точек, блестящие с чрезвычайно нежной, сглаженной волнистой зернистостью, переходящей на лбу, наличнике, темени и шее в резкую зернистость на крупных бугристых точках. 3-й членик усиков немного длиннее 1-го и вдвое длиннее 4-го.

Отчетливо 6-угольная Переднеспинка имеет такую же макроскульптуру как *D. dichrous* и *D. bactrianus*. Срединная линия нежная, короткая, но хорошо заметна. Вдоль нее и у края переднего округлого вдавления расположен ряд крупных точек, равных по диаметру фасеткам глаза. Срединная линия гладкая, блестящая, с редкими, едва заметными микроточками. Край переднеспинки с резкой бугристой зернистостью. У ее передних углов расположено по одной щетинке, равной по длине ширине 1-го членика усика.

Щиток совершенно матовый с очень мелкой, но довольно резкой шагреневкой.

Надкрылья в общей форме трапециевидные, ширина в плечах на 0,3 меньше наибольшей ширины в задней четверти и на 0,5 шире переднеспинки. По шву на 0,8 длиннее переднеспинки по средней линии. Задний край каждого надкрылья широко округлен без четко обозначенных пришовных углов. Общая линия заднего края надкрылий образуют глубокий тупой угол в области шва. Поверхность матовая с нежной неясной пунктировкой, различимой лишь в середине диска каждого надкрылья. Густая желтая волосистость, направленная спереди назад у пришовных углов, плавно изгибается вдоль заднего края.

Брюшко заметно уже наибольшей ширины надкрылий. Тергиты с резко выступающими дыхальцами и слабо намеченными косыми вдавлениями. Задний край 6-го стернита с? с мелкими равномерными зубчиками.

Ноги сравнительно длинные и тонкие. Средние и задние голени с гребешками из коротких шпиков и с одной тонкой шпорой. Эдеагус - рис. 1: 4.

Материал: Голотип - 1 ♂ - окр. г. Алматы, 29.05.1907, А. Якобсон; паратипы - 1 ♀ - там же, 1 ♂ - хр. Кетмень, р. Темирлик, 29.07.1988, на свет; 1 ♂ и 1 ♀ - хр. Кетмень, р. Долайты, 15.07.1988, под камнями, В. Кашеев.

Ключ определения видов рода *Deleaster* Eg.

1. Черный; Переднеспинка и надкрылья кирпично-красные. Усики и ноги желто-красные. Иногда надкрылья и переднеспинка локально зачернены. Голова с большими глазами и отчетливыми висками. Переднеспинка

- слабо сердцевидная. Надкрылья отчетливо расширяются, заметно шире и длиннее переднеспинки. 6,5 - 8,5 мм. Европа, Средиземноморье, Крым, Кавказ, Ср. Азия, Иран ***D. dichrous Grav.***
- Переднеспинка темно-смоляно-бурая или черная.....2
2. Глаза крупнее, почти вчетверо длиннее висков. Лобное возвышение довольно плоское с отчетливой пунктировкой. Наличник вдвое уже переднего края лба. Бороздки на голове менее глубокие, с более нежной шагренировкой, шея со слабым блеском. Передняя часть переднеспинки слабо блестящая с ясно различимой пунктировкой и поперечно-морщинистой микроскульптурой. 7 - 8 мм. Ср. Азия ***D. bactrianus Sem.***
- Гл. меньше, вдвое или менее длиннее висков. Лобное возвышение выпуклое, без точек, но с чрезвычайно нежной микроскульптурой. Задняя часть головы и бока переднеспинки совершенно матовые с очень грубой и крайне сжатой шагренировкой. Надкрылья кирпично-красные. Ср. Азия ***D. bergi sp. n.***

***Coprophilus (Zonoptilus) rufitarsis* Kastcheev, sp.n.**

Угольно-черный, блестящий, лишь голени, лапки и вершины мандибул красноватые, а последний членик челюстных щупиков желтый. Иногда вершина надкрылий немного светлее. Длина 3,6-4 мм.

Голова цилиндрическая, за глазами слегка сужена назад. Задние края глаз соединены резкой прямой бороздкой, проходящей почти посредине головы. Виски прямые, чуть длиннее диаметра слабо выступающих глаз. Глаза голые с очень мелкими, плоскими фасетками. Наличник отделен широким сдвоенным вдавлением. Бугорки над основаниями усиков довольно резкие, округлые. Их ширина посредине вдвое уже расстояния между ними. Наличник трапециевидный с отчетливо окаймленным передним и боковыми краями. Точки в задней половине головы вдвое крупнее глаза, а расстояние между ними чуть больше их диаметра. Усик с неясной 5-члениковой булавой, членики булавы покрыты густыми короткими волосками и этим отличаются от остальных члеников. Их 1-й членик на 0,7 длиннее и лишь на 0,25 толще 2-го; 3-й на 0,25 длиннее 2-го; 6-й немного короче 5-го и 7-го; членики булавы изометрические (♂) или чуть поперечные (♀), последний членик короче двух предыдущих вместе взятых.

Переднеспинка ♂ заметно длиннее, а у ♀ на 0,2 короче ширины. Передние углы сильно оттянуты назад с небольшой щетинконосной порой. Очень выпуклая, у ♂ особенно в передней части, а у ♀ довольно плоская. Пунктировка равномерная, более редкая в задней четверти, расстояние между точками в центре диска немного меньше их диаметра, две точки у заднего края вдвое крупнее остальных, расстояние между ними равно 4-5 их диаметрам. Боковая кайма резкая и широкая, в задней половине неясно зазубрена. Задние углы отчетливые с равномерно округлым задним краем между ними. Задний край с бахромой из густых светлых микроволосков.

Надкрылья на 0,2 длиннее ширины. Каждое надкрылье с 7 (считая пришовную) довольно глубокими бороздками, достигающими тонко окаймленного заднего края. Промежутки между бороздками гладкие. Задний край с редкой бахромой из тонких волосков.

Брюшко блестящее, со следами сетчатой микроскульптуры. Боковой кант и вершина брюшка с нежными светлыми волосками.

Ноги умеренной длины, голени густо покрыты длинными светлыми волосками и шипиками. Средние голени с пятью, а задние с четырьмя острыми шипиками на внешнем крае. Задние лапки немного длиннее половины голени, их последний членик равен по длине четырем предыдущим вместе взятым.

Эдеагус - рис. 1: 13.

Material: Голотип ♂ - Казахстан, заповедник Аксу-Джабаглы, р. Джабаглы, 22.06.1985, на свет; паратипы -10 ♂ 11 ♀ там же, В. Кашеев.

Ключ определения близких видов

1. Тело полностью черное, лишь голени и лапки красноватые. Кдкрылья иногда с буроватым отливом. 2 очень сходных вида, различимых лишь по гениталиям.....2
- Надкрылья по крайней мере частично желтые.....3
2. Эдеагус - рис. 1: 12. 3,5 - 4,2 мм. В норах грызунов. Юг Евр. части России, Кавказ, пойма р. Урал..... ***C. pentatoma Fauv.***
- Эдеагус - рис. 1: 13. 3,6 - 4 мм. Высокогорья Юж. и Юго-Вост Казахстана, по кромке снежников и по берегам горных ручьев ***C. rufitarsis Kastch.***

3. Надкрылья с оранжево-желтыми апикальными пятнами. Усики полностью темные. Переднеспинка довольно нежно пунктирована. Надкрылья с сильными точечными бороздками, сглаженными за серединой. 3,4 - 4 мм. Ср. Азия, Казахстан..... *C. longicornis* Bernh.
 Надкрылья желтые с легко затемненными основанием и швом. Усики одноцветно красно-желтые. Переднеспинка довольно сильно пунктирована. Надкрылья равномерно, почти до вершины, сзади не сглажено пунктированы. 3,5 - 4 мм. Европа, юг Евр. части России, Кавказ *C. solskyi* Bernh.

Ancyrophorus (Misancyrus) gvosdevi Kastcheev, sp.n.

Черный, надкрылья буровато-желтые с зачерненным основанием и внешними углами; два первых членика усика, последний членик челюстных щупиков и ноги красновато-бурые. Вершина усиков и челюстные щупики почти черные. Верх тела густо покрыт очень короткими светлыми волосками. Длина 3,6-3,9 мм.

Голова почти вдвое шире длины (без наличника). Глаза густо покрыты короткими щетинками, на 0,3 длиннее округленных висков. Наличник вдвое шире длины, верхняя губа двулопастная. В задней части лба на уровне задней трети глаза расположены две выпуклые точки, напоминающие глазки. Расстояние между ними вдвое больше, чем до внутреннего края глаза. Голова матовая; наличник с отчетливой плоской зернистостью, без точек; лоб и темя по более мелкой зернистости покрыт очень поверхностными точками, которые на 0,5 меньше фасетки глаза, а расстояние между ними немного меньше их диаметра. Усики достигают почти половины надкрылий. Их 3-й членик гораздо длиннее 2-го и почти равен по длине, но на 0,5 тоньше 1-го; 4-6-й в 2,5 раза длиннее ширины. Следующие четыре членика в 1,5-2 раза длиннее ширины. Последний членик челюстных щупиков почти вдвое короче предпоследнего.

Переднеспинка на 0,25 шире длины, ее задний край на 0,5 уже надкрылий в плечах. Наибольшая ширина расположена в передней трети, а затем боковые края прямолинейно сужены к отчетливым тупым углам. В задней трети вблизи бокового края расположена сильная щетинка, примерно равная по длине 3-му членику усика. Диск без отчетливых вдавлений. Поверхность слабо блестящая с нежной микроскульптурой и мелкой густой пунктировкой. Точки вдвое меньше фасетки глаза, расстояние между ними равно их диаметру.

Надкрылья почти параллельные, их боковой край почти на 0,3 длиннее ширины в плечах. Задние края надкрылий сходятся под отчетливым углом. Пришовные углы широко округлены. Поверхность в очень густых и коротких беловатых волосках и с мелкой пунктировкой не маслянисто блестящем грунте. Перед вершиной диск более или менее вздут.

Брюшко с отчетливой сетчатой микроскульптурой и единичными выпуклыми точками. Кроме густых коротких волосков, покрывающих всю поверхность брюшка, задние края тергитов несут бахрому из желтых волосков, составляющих 0,25 длины следующего тергита. Задний край 5-го свободноежащего тергита с равномерной светло-желтой каймой.

Эдеагус - рис. 1: 8.

Материал: Голотип ♂ - Джунгарский Алатау, р. Борохузир, 31.08.1988, под камнями на берегу горной реки; паратипы 2 ♂ 4 ♀ - там же, В. Кашеев.

Ключ определения видов подрода *Misancyrus* Gozis

1. Крупнее, 4,2 - 4,5 мм. 4-й членик усиков заметно короче 5-го. Черный; надкрылья буровато-желтые с затемненными боками и четко ограниченным треугольным пятном в области щитка. Ротовые части, базальный членик усиков и ноги буровато-красные. Юж. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Прикаспий..... *A. emarginatus* Fauv.
 Меньше, 3,5 - 3,7 мм. Треугольное темное пятно в области щитка не четко ограничено, 4-й членик усиков равен по длине 5-му..... 2
2. Голова гораздо отчетливее, чем переднеспинка пунктирована. Глаза равны по длине 1-му членику усика. Бока переднеспинки в передней трети округлены. Черный, надкрылья темно-бурые с зачерненной областью щитка. Ноги и щупики темно-бурые. 1-й членик усика буровато-красный, 2-4-й темно-бурые с красноватым основанием, остальные членики одноцветно черновато-бурые. 3,5 - 3,7 мм. Монголия..... *A. kerzhneri* Kastch.
 Голова и Переднеспинка одинаково пунктированы, точки в 2-3 раза меньше диаметра фасетки глаза. Бока переднеспинки в передней трети отчетливо угловатые. Черный, надкрылья желто-бурые с затемненной областью щитка, основанием и внешними углами. Усики постепенно затемнены от красно-желтого базального до темно-бурого апикального членика. Щупики и ноги светло-бурые. 3,4 - 3,7 мм. Казахстан, средний течение р. Чарын..... *A. gvosdevi* sp.n.

***Ancyrophorus (s.str.) ketmenicus* Kastcheev, sp.n.**

Близок к *A. aureus* Fauv. от которого заметно отличается соотношением ширины переднеспинки и надкрылий, шаровидным предпоследним члеником усика, окраской и строением эдеагуса. От *A. rivularis* Smet. отличается гораздо более крупными размерами и отчетливо продолговатыми 4 - 5-м члениками усика.

Черный, надкрылья светло-бурые, ротовые части, основания усиков и ноги буровато-желтые; вершина усиков, начиная с 3-го членика черные. Длина 3,7-4,2 мм.

Голова на 0,25 уже переднеспинки и не 0,3 шире своей длины (без наличника). Глаза на 0,25 длиннее слегка округленных висков. Наличник слабо поперечный, почти квадратный. Бугорки над основаниями усиков начинаются у середины внутреннего края глаза, расстояние между ними на 0,5 больше их ширины. Наличник отделен гладкой поперечной полосой со следами бороздки. Наличник и шея матовые с равномерной зернистостью и без пунктировки. Остальные части головы со сглаженной сетчатой микроскульптурой и довольно поверхностными точками, равными по диаметру фасетке глаза, расстояние между точками заметно больше их диаметра. Усики достигают передней трети надкрылий и очень слабо расширены к вершине - последний членик равен по ширине 1-му. Их 1-й членик на 0,3 толще и почти вдвое длиннее 2-го; 3-й на 0,5 длиннее 2-го; 4-9-й заметно продолговатые. 10-й чуть поперечный; последний членик на 0,5 длиннее предпоследнего. Последний членик челюстных щупиков равен по длине предпоследнему.

Переднеспинка (рис. 2: 7) отчетливо поперечная (11:9), ее наибольшая ширина расположена в передней трети, впереди резко сужена к едва намеченным передним углам, а сзади постепенно сужена и в последней четверти образует слабые выемки перед тупыми, но отчетливыми, коротко округленными углами. На основании диска расположено два косых отчетливых вдавления и два округлых вдавления чуть впереди середины. Поверхность слабо-блестящая с отчетливой мелкой зернистостью и равномерной, очень поверхностной пунктировкой. Точки вдвое больше окружающих зерен, расстояние между ними вдвое больше их диаметра.

Надкрылья немного более чем вдвое длиннее переднеспинки, их наибольшая ширина равна длине шва (со щитком). Слегка расширяются назад, боковая кайма сверху не видна. Пришовные углы широко округлены и не соприкасаются на протяжении 0,15 шва. Густо и резко пунктированы, в задней части и в области щитка точки сливаются в неясную морщинистость. Точки гораздо глубже и почти втрое крупнее, чем на переднеспинке, расстояние между ними в 3-4 раза меньше их диаметра. Опушение густое, но короткое, очень нежное и плохо различимое.

Брюшко слабо-блестящее с сетчатой микроскульптурой и выпуклыми рашпелевидными точками. Задний край 5-го свободноежащего тергита с узкой золотистой каемкой, которая в центре сильно расширяется и отчетливо продольно-штриховатая.

Задние ноги почти достигают вершины брюшка, их последний членик лапки втрое длиннее предыдущих вместо взятых. Эдеагус - рис. 1: 9.

Material: Голотип ♂ • хр. Кетмень, ущ. Долайты, 14.07.1988, паратипы - 20 ♂ - тем же; 2 ♂ и 3 ♀ - хр. Тарбагатай, р. Базар, 22.08.1988; 1 ♂ и ♀ - Джунгарский Алатау, р. Кескентерек, 28.08.1988, берега горных рек, В. Кашеев.

***Trogophloeus (Thinodromus) psarevi* Kastcheev, sp. n.**

Черный, но из-за очень густой белой волосистости кажется серым. Длина 2,8-3,2 мм.

Голова равна ширине переднего края переднеспинки (рис. 2: 2). Глаза большие полушаровидные. Бакообразные виски очень короткие, равны по длине сумме двух фасеток глаза. Бока лба у середины надглазничного бугорка с глубокими округлыми ямками. Наличник отделен от лба поперечной гладкой линией, трапециевидный, его передний край на 0,3 шире длины по средней линии. Верхняя губа почти двулопастная с глубокой треугольной вырезной и бороздкой посередине. Поверхность с отчетливой, но вчень мелкой пунктировкой. Точки на наличнике в 3-4 раза меньше фасетки глаза, расстояние между ними равно их диаметру. Усики достигают передней трети надкрылий. Их 1-й членик гораздо толще и на 0,3 длиннее 2-го; 2-4-й равной длины и вдвое длиннее ширины; 5-8-й на 0,3-0,5 длиннее ширины; 9-10-й изометрические или чуть поперечные; все членики очень густо покрыты короткими светлыми волосками.

Переднеспинка на 0,3 шире длины. Наибольшая ширина расположена чуть впереди середины и на 0,5 шире заднего края. Подковообразное вдавление очень глубокое с острыми вершинами и более или менее выраженной перемычкой в центре. Поверхность с отчетливой пунктировкой. Размер точек такой же как на голове, промежутки между ними гладкие и в центре диска немного меньше их диаметра. Волоски по длине равны двум диаметрам фасетки глаза.

Надкрылья в плечах почти вдвое шире заднего края переднеспинки и равны длине шва. Пришовный угол отчетливый и составляет около 100°. Депрессия у щитка слабее и состоит из двух вдавлений по бокам шва. В задней половине шов несколько приподнят, поверхность довольно блестящая с мелкой поверхностной пунктировкой и неясной микроскульптурой. Точки заметно крупнее чем на переднеспинке, в задней трети постепенно сглаживаются. Задний край тонко окаймлен, волоски как на переднеспинке.

Брюшко конически заострено. Основания первых трех свободных тергитов с глубоким поперечным вдавлением. Поверхность довольно блестящая с мелкой густой пунктировкой. На боках и заднем крае тергитов волоски в 2-3 раза длиннее, чем на надкрыльях.

Ноги сравнительно длинные. Задние лапки составляют 0,2 длины голени и вчетверо тоньше ее вершины. Все голени густо опушены толстыми волосками. Эдегус - рис. 1: 10.

Материал: Голотип ♂ - Заилийский Алатау, верховья р. Жинишке 21.06.1988, каменистые берега; паратипы - 19 экз., там же, В. Кашеев.

Ключ определения близких видов

1. Надкрылья почти изометрические.....2
- Надкрылья на 0,5 шире своей общей длины.....3
2. Бока переднеспинки без торчащей щетинки. Вдавление на основании надкрылий отчетливо раздвоенно приподнятым швом. Пунктировка надкрылья заметно крупнее, чем на переднеспинке, а в задней трети постепенно сглаживается. Черный, но из-за очень густого белого опушения кажется серым. 2,0 - 3,2 мм. Заилийский Алатау: р. Жинишке. Эдегус - рис. 1:10.....*T. psarevi sp.n.*
- Бока переднеспинки с довольно длинной торчащей щетинкой. Надкрылья с отчетливым, не раздвоенным вдавлением на основании. Тело менее сжатое. Усики длинные, их средние членики продолговатые и тонкие. 3 - 3,5 мм. Европа, Средиземноморье, Кавказ: Ленкорань, сев. Иран*T. dilatatus Er.*
3. Переднеспинка на боках с довольно длинной торчащей щетинкой; отчетливо шире головы; на 0,5 шире своей длины, с тупыми задними и округленными передними углами; диск с 2 ямками посередине. Надкрылья отчетливо вдвое шире переднеспинки, не очень густо, но довольно сильно пунктированы, с отчетливым вдавлением на основании. 2,6 - 2,7 мм. Центр, и юж. Европа*T. scrobiculatus Er.*
- Переднеспинка на боках без длинной торчащей щетинки. Усики заметно короче, чем у предыдущего вида. Вдавление на основании надкрылий очень слабое, иногда почти отсутствует. Тело более сжатое. 2,9 - 3,3 мм. Турция*T. filius Smet.*

Trogophloeus (Carpalimus) aktogaicus Kastscheev, sp.n.

Черный, Переднеспинка буровато-красная с затемнением диска, ограниченным подковообразным вдавлением; надкрылья буровато-красные с зачерненным щитком и швом; ротовые части, два базальных членика черно-бурых усиков и ноги буровато-желтые; средние и задние голени часто немного затемнены. Длина 2,5-2,8 мм.

Голова почти вдвое шире длины со слабой шейной перетяжкой (рис. 2: 4). Глаза слабо выпуклые, более чем вдвое длиннее округлых висков. Бока лба с неглубоким широким продольным вдавлением. Надглазничный бугорок в виде продольного валика с косо обрезанной вершиной. Наличник трапециевидный с коротко округленными передними углами. Пунктировка середины лба и наличника заметно реже чем на остальных частях головы, расстояние между дочками примерно равно их диаметру, а их размер в 2-3 раза меньше фасетки глаза. Усики достигают передней трети надкрылий. Их 1-й членик равен двум следующим вместе взятым; 2-й и 3-й равны и на 0,7 длиннее ширины; 4-6-й на 0,3 длиннее ширины, 7-й изометрический, 10-й почти вдвое шире длины, последний членик короче двух предыдущих вместе взятых.

Переднеспинка на 0,3 шире длины, ее наибольшая ширина расположена немного впереди середины и на 0,8 больше ширины заднего края. Подковообразное вдавление резкое, отчетливое и смыкается со слабыми боковыми вдавлениями, доходящими почти до передних углов. В центре диска треугольником расположены три слабых, но ясных округлых вдавления. Поверхность слабо блестящая с густой мелкой пунктировкой, на поперечном вдавлении сливающейся в короткие продольные морщинки. Точки немного крупнее чем на голове, расстояние между ними равно их диаметру.

Надкрылья в плечах почти вдвое шире заднего края переднеспинки и немного шире длины шва (со щитком). За щитком расположено гладкое поперечно-округлое вдавление. Шов ограничен

очень узким гладким кидаем и неясной точечной бороздкой вдоль него. Пришовные углы отчетливые, тупые (около 110°). Пунктировка довольно равномерная, на внешних углах переходит в морщинистость. Точки примерно равны диаметру фасетки глаза, расстояние между ними на 0,5 меньше их диаметра. Верх густо покрыт светлыми тонкими волосками, равными по длине трем диаметрам точек.

Брюшко равно по длине надкрыльям и переднеспинке вместе взятым, довольно выпуклое и гораздо уже надкрылий. Боковой кант с широкой дорзальной плоскостью, ее ширина равна ширине вершины задней голени. Слабо блестящее с микрзернистостью и густой пунктировкой. Поверхность, особенно бока тергитов и боковой кант густо покрыты светло-желтыми волосками. Эдеагус - рис. 1:7.

Материал: Голотип ♂ - Казахстан, р. Чарын, ур. Актогай, 29.05.1988; паратипы - 7 экз. - там же, В. Кашеев.

Ключ определения близких видов

1. Брюшко нежно, но отчетливо шагренено, очень нежно и умеренно густо пунктировано. Тело узкое.....2
 Брюшко не шагренено. Тело довольно широкое.....3
2. Переднеспинка на 0,5 шире длины. Виски почти вдвое короче глаз. Черный, переднеспинка одноцветная, темно-красно-бурая; надкрылья буровато-красные. Ротовые части, усики и ноги буровато-красные. Усики к вершине слегка затемнены. 2,5 - 2,7 мм. Европа, М. Азия ***T. bodemeyeri* Bernh.**
 Переднеспинка на 0,3 шире длины. Виски более чем вдвое короче глаз. Черный; переднеспинка буровато-красная с резким затемнением диска, ограниченным подковообразным вдавлением. Надкрылья буровато-красные с зачерненными щитком и швом. Ротовые части, два базальных членика черно-бурых усиков и ноги буровато-желтые. Средние и задние голени немного затемнены. 2,5 - 2,8 мм. Казахстан: среднее течение р. Чарын. Эдеагус - рис. 1:7..... ***T. aktogaicus* sp.n.**
3. Верх тела с длинными или очень длинными, желтоватыми, торчащими волосками.....4
 - Верх тела с очень нежными, сравнительно короткими, торчащими волосками.....б
4. Верх тела и особенно вентральная сторона брюшка с очень длинными волосками. Глаза больше, виски втрое короче их. Диск переднеспинки, кроме подковообразного, еще с 3 треугольно расположенными вдавлениями. Каштаново-бурый; голова черная; надкрылья несколько светлее. Усики бурые, их базальный членик резко светлее; ноги буровато-красные. 3 - 3,3 мм. Кавказ: Талыш..... ***T. pilosellus* Epp.**
 - Опушение тела заметно короче. Глаза меньше, виски длиннее. Голова, переднеспинка и брюшко черные. Надкрылья темно-бурые до желтовато-красных, в области щитка ± затемнены. 2 или 3 базальных членика черно-бурых усиков желтовато-красные. 3 - 3,5 мм. Афганистан..... ***T. coloripennis* Scheerp.**
5. Переднеспинка отчетливо сердцевидная, почти на 0,5 шире длины, нежно и очень густо пунктирована. Надкрылья умеренно выпуклые, на 0,5 длиннее переднеспинки. Черно-бурый до черного. Ротовые части, усики и ноги кресновато-бурые. Основание усиков и лапки светлее. 3 - 3,3 мм. Европа, Средиземноморье, Крым, Кавказ, Ср. Азия, Сибирь..... ***T. arquatius* Steph.**
 - Переднеспинка не сердцевидная, почти вдвое шире длины, нежно и густо пунктирована. Боковые края перед задними углами слегка выемчатые. Надкрылья довольно плоские, почти вдвое длиннее переднеспинки. 2,5 - 2,7 мм Кавказ, Ср. Азия..... ***T. kiesenwetteri* Hochh.**

***Oxytelus (Tanycraerus) altaicus* Kastcheev, sp.n.**

Угольно-черный, надкрылья каштаново-бурые до черно-бурых; челюсти и большая часть усиков черно-бурые; 1-й членик и основания трех следующих члеников усиков и ноги желто-бурые. Длина 3,3 - 4,2 мм.

Голова равна по ширине, а у почти на 0,3 уже наибольшей ширины переднеспинки (рис. 3: 2). Длина головы от переднего края наличника до переднего края переднеспинки на 0,25 больше средней линии переднеспинки. Усики с довольно отчетливой 7-члениковой булавой, их предпоследние членики на 0,5 шире длины. Поверхность блестящая с отчетливыми, глубокими точками, расстояние между которыми в среднем вдвое больше их диаметра. В центральном вдавлении наличника различима сетчатая микроскульптура без точек. Боковые части головы за глазами наружу от внутренних бороздок с неясными морщинками. Мандибулы черные с красноватым максиллярным краем. Бока шеи с густой зернистостью.

Переднеспинка поперечная (8 :5), сильно расширена в передней трети и с намеченными задними углами. Медиальные кили зеркально-блестящие, лишь с несколькими изолированными

точками. По дну срединной и двух медиальных бороздок проходит по одному ряду точек. Бока переднеспинки в морщинках по 2-4 крупных точек жакдая Гладкие промежутки между морщинками с едва заметными точечками.

Щиток с зеркально-гладкими краями и сглаженной зернистостью посредине.

Надкрылья густо, морщинисто пунктированы. Пришовная кайма с очень мелкими продольно вытянутыми точками. Промежутки между морщинками гладкие. Кайма заднего края с нежной бороздкой и поэтому кажется двойной. Бока с четырьмя очень нежными щетинками, причем плечевая втрое длиннее и гораздо толще остальных.

Брюшко с очень густой, микрзернистостью, Задний край 5-го свободноежащего тергита слабо выемчат и с узкой светлой закраинкой. Бока и вершина брюшка с короткими, черными щетинками.

Передние лапки равны половине длины голени, внутренний ряд шипиков на средних голених в вершинной половине отсутствуют и замещены густым рядом коротких щетинок, 1-й членик задней лапки на 0,7 длиннее 2-го, а апикальный членик равен двум предыдущим вместе взятым. Эдеагус - рис. 3: 6.

Материал: Голотип 1 ♂ - Алтай, окр. пос. Рахмановские Ключи, 14-16. 06.1980, навоз лошади; паратипы: - выделены 20 экз. из большой серии, собранной там же в 06-07.1980-81; 5 ♂ 8 ♀ - Южный Алтай, пос. Арчаты, 12. 08.1988, навоз лошади, В. Кашеев.

Ключ определения видов подрода *Tanycraerus* Thoms.

1. Крупнее, 5 мм. Голова уже переднеспинки, лоб лишь в нескольких разбросанных точках. Надкрылья отчетливо пунктированы, слегка штриховатые. Черный, блестящий. Усики черные со смоляным 1-м члеником. Бедро смоляные, голени и лапки смоляно-бурые. Япония, Индия, до 3000 м над у. м *O. hingstoni* Cameron
- Гораздо меньше, 3,5-4,5 мм..... 2
2. Тело шире. Голова гораздо сильнее и втрое гуще пунктирована. Лобная бороздка менее глубокая. Переднеспинка немного короче голова, гораздо сильнее и гуще ее пунктирована. Надкрылья также сильно, но еще гуще пунктированы. Окрашен как *O. laqueatus*. 3,6-3,8 мм. Япония *O. jessoensis* Bernh.
- Тело уже. Перед тела нежно и довольно редко пунктирован..... 3
3. Переднеспинка немного брее поперечная (8:5). Точки на переднеспинка меньше, а ее бока отчетливо и густо морщинистые. Угольно-черный, надкрылья каштаново-бурые до черно-бурых. Верхние челюсти и усики черно-бурые. 1-й и основания трех следующих члеников усиков и ноги желто-бурые. 3,8-4,5 мм. Юж. Алтай. (Рис.3:2,6,13)..... *O. altaicus* sp.n.
- Переднеспинка менее поперечная (7:5). Морщинистость на боках переднеспинки выражена слабее. Черно-бурый до черного, надкрылья буровато-желтые с зачерненным шовным углом. Основания темно-бурых усиков и ноги буро-желтые. 3,5-4,5 мм. Палеаркт, в навозе. (Рис. 3:1,7,14)..... *O. laqueatus* Marsh.

Oxytelus (s. str.) *pseudopiceus* Kastscheev, sp. n.

Черный до черно-бурого, Надкрылья буровато-желтые с узко зачерненным щитком и линейвидно затемненным швом. Ноги, шупики и три первых членика усика желтые. Длина 4 - 4,5 мм.

Голова поперечная, ее ширина вместе с глазами соотносится к длине (от переднего края наличника до шейного сужения): у ♀ - 3,4:2,3; у ♂ - 3,5:1,8. Глаза сильно выступающие и занимают весь бок головы. Виски ♂ вдвое длиннее, чем у ♀ и примерно в 4 раза короче глаза (рис. 3:3). Верхняя губа двулопастная. Лоб и наличник между приподнятым передним краем и надусиковыми буграми образуют матовую, зернисто шагреневанную, непунктированную плоскость с выпуклой серединой. Остальная часть головы покрыта неравномерной пунктировкой. Точки по размеру примерно равны фасеткам глаза, расстояние между ними в 2-3 раза меньше их диаметра. Некоторые точки удлинены и местами сливаются в продольные бороздки. Срединная бороздка проходит от шеи до уровня середины глаза. Срединная бороздка блестящая с несколькими резкими точками, бока ее резко зернисто шагреневаны. На надусиковом бугорке и над висками по одной длинной щетинке. 2-й членик усика почти равен по длине и в 1,5 раза толще 3-го, 4-й шаровидный, 5-й почти в 1,5 раза шире 4-го и уже 6-го, 6-10-й почти одинаковые и чуть поперечные (рис. 3:4). Переднеспинка поперечная (9:13), сужена назад к чуть намеченным задним углам. Срединная бороздка прямая, две дополнительные дважды изогнуты. На боках диска обширная

густо, грубо и морщинисто пунктированная депрессия. Центральная часть диска с редкой, но резкой пунктировкой. Боковой край с 3 щетинконосными порами. Щиток ромбовидный с различной зернистостью у основания. Надкрылья расширены назад. Пунктировка сгруппирована в неясную продольную морщинистость. Точки примерно в 1,5 раза крупнее фасеток глаза, расстояние между ними вдвое меньше их диаметра. Брюшко черно-бурое с желтоватой вершиной. Тергиты без пунктировки с густой зернистостью, однако с отчетливым блеском. Стерниты гладкие, блестящие с редкими мелкими точками. 6-й стернит ♂ с выступом трапециевидной плоскостью, как у *O. piceus* (рис.3:15). Эдеагус - рис. 3:11.

Материал: голотип – 1 ♂, 15 км южнее г. Зайсан, р. Уйдене 20.08.1989г.; паратипы - 8 ♂ и 12 ♀, там же; 3 ♂ и 1 ♀, Заилийский Алатау, окр. пос. Капчагай, 15.07.1989 г. Т

Ключ определения видов подрода *Caccoporus* Thorns.

- 1 4-5.7 мм..... 2
 -- 2.6 - 3.8 мм..... 4
- 2 5.2 - 5.7 мм. Надкрылья немного длиннее переднеспинки, умеренно густо и нежно морщинисто пунктированы. Брюшко гладкое. Голова и переднеспинка черные до черно-бурых, брюшко буровато-черное до желто-бурого, надкрылья и ноги светло-желтые. Япония..... *O. iners* Weise
 -- 4 - 4.5 мм. Брюшко шагреневано..... 3
- 3 Глаза ♂ занимают почти весь бок головы (рис. 3:3). Перед тела, вершина брюшка и эдеагус - рис. 3,11,15. Окраска как у *O. piceus*..... *O. pseudopiceus* Kastscheev, sp. n.
 -- Глаза ♂ немного длиннее широко округленных висков, у ♀ занимают почти весь бок головы. Перед тела, вершина брюшка и эдеагус - рис. 3:5,12,15..... *O. piceus* L.
- 4 3.5 - 3.8 мм. Глаза ♂ на 0,3, а у ♀ втрое длиннее висков. Точки на голове немного меньше фасетки глаза, расстояние между ними в среднем вдвое больше их диаметра. Переднеспинка на р.25 короче надкрылий, бороздки менее глубокие, промежутки между ними сильно блестящие с редкими, несколько удлиненными точками. Надкрылья слабо блестящие, пунктировка сливается в нежную морщинистость. 6-й стернит ♂ с выступом перед срединной плоскостью. Приморье, Япония..... *O. ferrugineus* Kr.
 -- 2.5 - 2.6 мм. Глаза занимают почти весь бок головы. Точки на голове гораздо крупнее, вдвое гуще и сливаются в морщины. Бороздки переднеспинки очень глубокие с узкими киями между ними. Надкрылья отчетливо морщинистые. Япония..... *O. akawensis* Bernh.

Platystethus (s.str.) akkumus Kastscheev, sp.n.

Черный, надкрылья буровато-желтые с зачерненным основанием, швом и внешними углами; челюсти черные с красноватым максиллярным краем; усики полностью черные с серебристой вершиной за счет густого, короткого опушения; ноги двухцветные с черными бедрами и смоляно-бурыми голеньями и лапками. Длина 3,2-3,8 мм.

Голова чуть уже переднеспинки, равномерно выпуклая и уплощенная впереди (рис. 2: 1). Глаза вдвое, а у на 0,3 короче висков, почти не выступающие из общих очертаний головы. Надглазничная бороздка очень резкая и постепенно сглаживается на уровне теменной бороздки. Нежная лобная бороздка неясно раздваивается на конце. Боковые концы теменной бороздки с большой клиновидной ямкой с сильно скульптурированным дном. Передний край наличника с длинными, обычно равными половине длины головы рожками, которые отчетливо загибаются вниз. У ♂ передние углы наличника с небольшими зубцами. Пунктировка, сравнительно равномерная на лбу, представлена лишь отдельными точками на основании рожек и на боках лба за глазами. Наличник слабо блестящий с неясной микроскульптурой, остальные части головы с отчетливой зернистой шагреневкой. Усики постепенно утолщаются к вершине; сильно утолщенный к вершине 1-й членик равен по даине трем следующим вместе взятым; 2-й и 3-й равны по длине и втрое длиннее своей ширины; 4-8-й отчетливо продолговатые; 9-10-й лишь на 0,25 шире длины. Последний членик челюстных щупиков вдвое короче и в 2,5 раза тоньше предпоследнего.

Переднеспинка поперечная (15:11) и на 0,15 шире надкрылий в плечах. Ее передний край двувыемчатый с сильно выступающими передними углами и серединой. Боковые края немного сужены на передних углах, а затем постепенно суживаются к округлому заднему краю, образуя с

ним единство. Срединная бороздка прямая, отчетливая и довольно глубокая. Срединная полоса диска очень нежно и редко, а бока глубже и гораздо гуще пунктированы. Промежутки между точками с очень нежной, сглаженной зернистостью. Щиток блестящий с неясной шагреневкой. Надкрылья на 0,15 короче срединной линии переднеспинки, заметно, но не сильно расширяются назад. Широкая пришовная бороздка переходит на заднем крае в узкую, но резкую кайму. Поверхность слабо блестящая, шероховатая, с густой выпуклой зернистостью и сжатой, довольно резкой пунктировкой.

Брюшко слабо расширено назад, с довольно узким боковым кантом. Поверхность матовая с густой выпуклой зернистостью и единичными точками.

Ноги довольно длинные. Наружный ряд средних голеней состоит из 9-10 шипиков. Задние голени с пятью тонкими шипиками на внешнем крае. Апикальный членик задней лапки вдвое длиннее двух предыдущих вместе взятых. Эдеагус - рис. 1: 14.

Материал: Голотип - 1 ♂ - пойма р. Сырдарьи, окр. Шаульдера, 31.05.1985, на свет; паратипы - 1 ♂ и 3 ♀ - там же, В. Кашеев.

Ключ определения близких видов

1. Надкрылья гораздо светлее остальных частей тела.....2
- Надкрылья черные, как и все тело.....3
2. Переднеспинка отчетливо, но нежно микроскульптурована. Надкрылья между отчетливыми точками блестящие. Микроскульптура переднеспинки и головы нежная и проявляется через жирный матовый блеск. Довольно сильная и густая пунктировка брюшка расположена на отчетливо шагреневанной поверхности. 3-4,5 мм. Буро-черный до черного; надкрылья светлее, впереди узко, сзади шире, с неясно и размыто ограниченным бледно-желтым косым пятном. Вся Палеарктика и Юж. Азия*P. cornutus Grav.*
- Переднеспинка гораздо резче микроскульптурована. Надкрылья с очень густой выпуклой зернистостью и очень сжатой, довольно резкой пунктировкой. Брюшко совершенно матовое с густой зернистостью и единичными точками. Черный; надкрылья буровато-желтые с зачерненным основанием, швом и внешними углами. Мандибулы черные с красноватым внутренним краем; ноги двуцветные с черными бедрами и смоляно-бурными голенями и лапками. 3,2 - 3,3 мм. Казахстан: пойма р. Сырдарьи*P. akkumus sp.n.*
3. Голова и переднеспинка совершенно матовые, их скульптура шероховатая. Надкрылья между едва заметными точками почти матовые. Европа, Средиземноморье, Монголия.....*P. alutaceus Thoms.*
- Голова и переднеспинка отчетливо пунктированы, наличник блестящий. Темя с вдавлением посредине и небольшими углублениями по бокам. Переднеспинка почти равна по ширине и гораздо длиннее надкрылий. Надкрылья менее блестящие чем остальные части тела с единичными отчетливыми точками. Усики черные, их 3-й членик заметно короче 2-го, предпоследний членик чуть поперечный. 3 - 5 мм. Япония.....*P. operosus Sharp.*

Summary

Kastcheev V.A. New Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) from Central Asia and Kazakhstan.

Institute of Zoology, Academgorodok, Almaty, Kazakhstan, 480060

The descriptions for 12 new species from 10 genera (one of them is gen. n.) of Omaliini and Oxytelini (Oxytelinae) are given. The types are kept in the collections of Zoological Institute of RAS (St. Petersburg, Russia) and Institute of Zoology (Almaty, Kazakhstan).