

УДК 595.763.65 : 592/599 : 001.4

НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ СЕМЕЙСТВ NITIDULIDAE
И CYBOCERHALIDAE (COLEOPTERA) ФАУНЫ ВОСТОЧНОЙ
ПАЛЕАРКТИКИ

А. Г. КИРЕЙЧУК

Приводятся описания *Meligethes lobanovi* sp. n. из Закавказья и *M. zarudnyi* sp. n. из Ирана; *Carpophilus (Urophorus) kryzhanovskiji* sp. n. и *Cybocephalus tryapitzini* sp. n. из Средней Азии; *M. gurjevae* sp. n. из Монголии; *Platamartus solskyi* sp. n., *Carpophilus (Stauroglossicus) subcalvus* sp. n., *M. kasparjani* sp. n., *M. simillimus* sp. n. и *Glischrochilus (Librador) affinis* sp. n. с Дальнего Востока, а также *Soronia laevigata* sp. n. из Китая.

Голотипы и большая часть паратипов всех описанных в настоящей статье видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград); один паратип *Meligethes simillimus* sp. n. хранится в Зоологическом музее МГУ, а несколько паратипов *Glischrochilus affinis* sp. n. — в коллекции Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР (Владивосток) и в коллекции Римского университета (Università di Roma). Автор признателен Н. Б. Никитскому (МГУ), Г. О. Кривоуцкой и Г. Ш. Лаферу (Биолого-почвенный институт), а также А. Л. Лобанову (Гельминтологическая лаборатория АН СССР, Москва) за помощь в получении материала по некоторым описанным здесь видам.

Platamartus solskyi Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 1, 1—7)

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Чугуевский р-н, «Яковлевка, Спасск. у., 20.07.1926, Дьяконов и Филиппев». Паратипы: 1 ♀, там же, Хасанский р-н, «оз. Хасан-Тумен, 17.06.1913, Черский»; 1 ♀, там же, Уссурийск, «Nikolskoia, 5.05.1870», из коллекции Сольского.

Описание. Самец (голотип). Длина 2,6, ширина 1,0, высота 0,7 мм. Продолговато-овальный, умеренно выпуклый, темно-коричневый, почти черный, с бронзовым металлическим блеском; переднеспинка, лабрум, усики, за исключением булавы, и ноги рыжие; умеренно густо покрыт недлинными и тонкими серовато-желтыми волосками. Голова уплощена, ее поверхность с округлыми точками, почти вдвое превышающими размер фасеток глаз, расстояние между ними примерно 1/3 диаметра точки, а пространство с ячестой, едва сглаженной микроскульптурой. Длина усиков вдвое больше ширины головы.

Переднеспинка с равными боками и хорошо выраженным базальным кантом, со слабо углубленной медиальной бороздкой. Поверхность с округлыми точками, несколько меньшими, чем на голове, расстояние между ними несколько меньше диаметра точки или равно ему, а пространство с ячестой, едва сглаженной микроскульптурой. Щиток с закругленной вершиной, его поверхность с едва заметными точками, пространство между ними с очень густой и тонкой микроскульптурой.

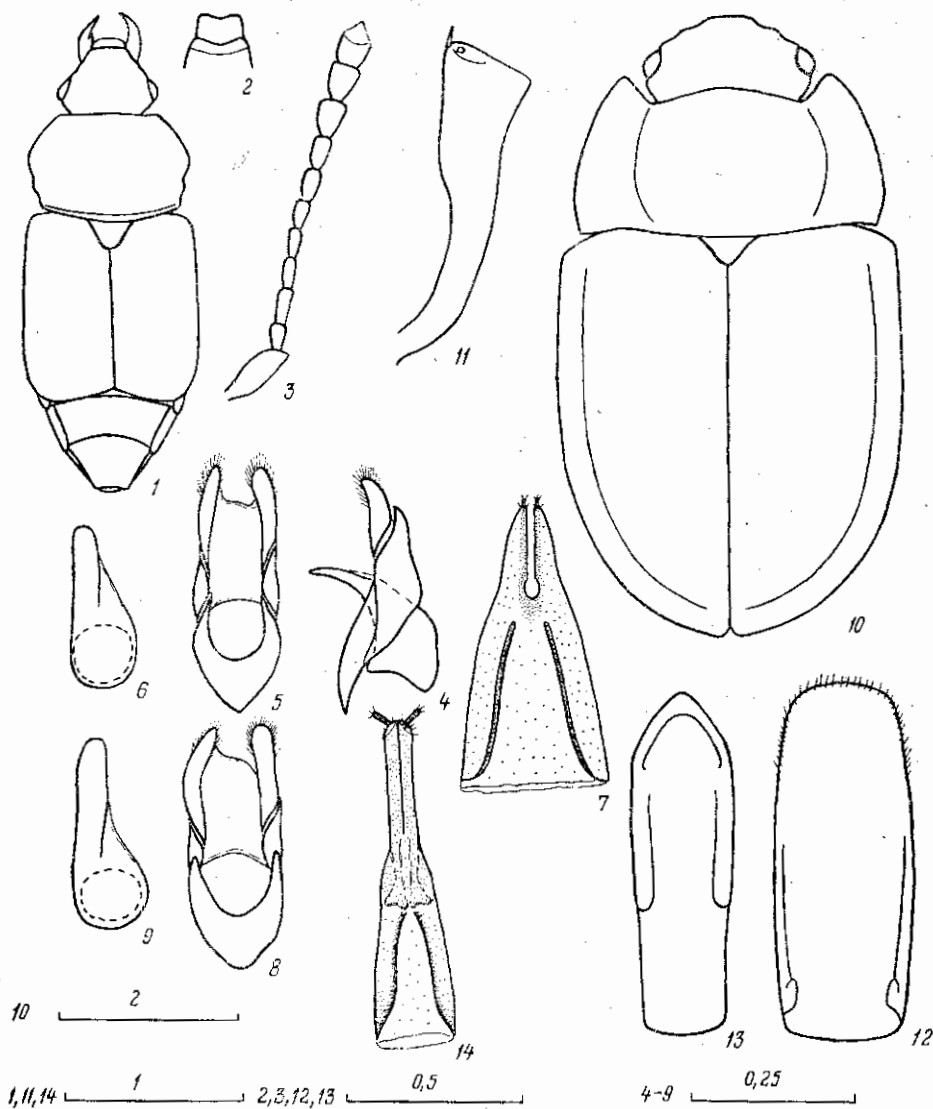


Рис. 1. *Platamartus solshyi* sp. n. (1—7), *P. jakowlewi* (8, 9) и *Soronia laevigata* sp. n. (10—14): 1—6, 8—13 — самец; 7, 14 — самка; 1, 10 — контур тела; 2 — передний край головы; 3 — усик; 4 — эдеагус сбоку; 5, 8, 12 — тегмен с вентральной стороны; 6, 9, 13 — пенис с дорсальной стороны; 7, 14 — яйцеклад с вентральной стороны; 11 — передняя голень. Масштаб — в мм

Надкрылья с сильно развитыми плечевыми бугорками. Поверхность с округлыми точками, примерно втрое большими, чем фасетки глаз, пространство между точками около $1/2$ диаметра точки, почти гладкое, только со следами микроскульптуры, усиливающимися к вершинам. Пигидий и другие неокрытые надкрыльями тергиты брюшка примерно с такой же поверхностью, как и у щитка. Вершина пигидия поперечно обрезанная, с едва выступающим анальным склеритом.

Нижняя поверхность менее отчетливо опущена, чем верхняя. Поверхность заднегруди и I стернита брюшка примерно такая же, как на переднеспинке, но значительно реже пунктирована, а пространство между точками с более сглаженной микроскульптурой. На первых трех стернитах брюшка находятся медиальные бородавки, несущие густые пучки желтоватых волосков. Расстояние между срединными тазиками та-

кое же, как расстояние между задними, и втрое больше ширины отростка переднегруди. Заднегрудь несколько уплощена в дистальной половине, ее задний край между задними тазиками угловидно выемчатый. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Передние голени едва уже средних и задних и чуть шире булавы усиков; наружный апикальный угол всех голеней слабо выступающий. Бедро примерно вдвое шире голеней. Передние лапки немного уже передних голеней, а средние и задние лапки несколько уже передних, коготки лапок с отчетливым тупым зубцом при основании. Эдеагус небольшой, слабо склеротизован, только вершина пениса сильно склеротизована.

Самка. Внешне отличается от самца более короткими усиками, их длина в 1,5 раза превышает ширину головы, а также широко закругленным пигидием, из-под которого не выступает анальный стернит. Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 2,6—3,0, ширина 1,0—1,1 мм.

Дифференциальный диагноз. *P. solskyi* sp. n. хорошо отличается от другого вида этого рода *Platamartus jakowlewi* Reitter окраской и строением гениталий самца (см. рис. 1, 8, 9).

Soronia laevigata Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 1, 10—14)

Материал. Голотип ♂. Паратипы: 1 ♂, 1 ♀ — Китай, Сычуань, между Кандином и Яанем, «Да-Цзянь-Лу», 1.07.1893, Г. Потанин»; 1 ♀, там же, 15.VII 1893; 1 ♀, там же, 16.VII 1893.

Описание. Самец (голотип). Длина 8,6, ширина 4,5, высота 2,3 мм. Овальный, довольно уплощенный; коричневый с зачерненными пятнышками на верхней поверхности тела, надкрылья со светлым рисунком в виде крупных, плохо очерченных пятен, бока переднеспинки и надкрылий широко просвечивают; матовый; умеренно густо покрыт сравнительно короткими и тонкими буроватыми волосками, на надкрыльях заметны разбросанные пучки из более длинных и утолщенных волосков, которые образуют 6 продольных рядов, равно отстоящих друг от друга. Голова несколько выпуклая, с поперечным углублением между местами прикрепления усиков. Лабрум с 3 неглубокими вырезками. Поверхность со слабо углубленными округлыми точками, значительно меньшими фасеток глаз, расстояние между ними немного меньше диаметра точки, а пространство шагрененовано. Длина усиков едва достигает ширины головы, их булава составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков, ее ширина $\frac{1}{3}$ меньше ее длины.

Переднеспинка равномерно выпукла, со слабо выраженными бугорками посередине и по бокам от диска, с отчетливым базальным кантом и отчетливыми вершинами задних углов; ее бока очень широко отогнуты. Поверхность примерно такая же, как поверхность головы. Щиток с очень широко закругленной вершиной, его поверхность с сильно сглаженной микроскульптурой. Надкрылья со слабо развитыми плечевыми бугорками и очень широко отогнутыми боками. Поверхность с неправильными очень поверхностными точками, намного превышающими размеры фасеток глаз, образующими плохо выраженные поперечные ряды, кроме того, места с пучками из более длинных и утолщенных волосков едва заметно приподняты.

Нижняя поверхность приблизительно так же опущена и пунктирована, как и верхняя. Острок переднегруди резко расширен перед почти поперечной вершиной, перед которой нет отчетливого углубления, его наибольшая ширина более чем в 2,5 раза больше ширины булавы усиков. Расстояние между средними тазиками несколько меньше, а расстояние между задними едва больше расстояния между передними тазика-

ми, которое примерно равно ширине булавы усиков. Заднегрудь с несколько углубленной медиальной линией и отчетливо прямоугольно вырезанным задним краем между задними тазиками. Последний стернит брюшка с широкими и неглубокими выемками по бокам заостренной вершины. Эпиплевры надкрылий более или менее горизонтальные.

Передняя голень на $1/4$ шире булавы усиков. Средние и задние голени узкие, расширенные только перед поперечной вершиной, их наибольшая ширина примерно равна ширине усиков. Лапки равны по ширине и не шире $1/4$ передней голени, их коготки длинные и узкие. Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца узкой передней голенью, равномерно расширенной перед вершиной, которая не шире булавы усиков, и широко закругленной вершиной последнего стернита брюшка. Яйцеклад хорошо склеротизован.

Изменчивость. Длина 6,5—8,6, ширина 3,5—4,5 мм. Окраска и очертания светлого пятна на надкрыльях, а также черноватых пятнышек довольно изменчивы. Второй изученный самец с менее резко выраженным расширением посередине передней голени, чем у голотипа.

Дифференциальный диагноз. *S. laevigata* sp. n. хорошо отличается от всех известных видов рода *Soronia* сглаженной верхней поверхностью тела. Размерами и формой передней голени он наиболее сходен с палеарктическими *S. punctatissima* (Ill.) и *S. fracta* Reitter, однако передняя голень у нового вида менее резко расширена и довольно слабо изогнута. Помимо этого, новый вид имеет достаточно специфическое строение эдеагуса, отличное от такового всех остальных видов.

Carpophilus subcalvus Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 2, 1—5)

Материал. Голотип ♀. Паратипы: 1 ♀ — вместе с голотипом, Приморский край, Владивосток, 13—26.VII 1911 (Бергер); 1 ♀, там же, станция Океанская, 18—30.VIII 1911 (Бергер).

Описание. Самка (голотип). Длина 2,3, ширина 1,1, высота 0,7 мм. Продолговато-овальная, довольно выпуклая; коричневато-рыжая, со слабым жирным блеском; покрыта очень редкими, недлинными и тонкими золотистыми волосками, длина которых несколько больше расстояния между точками. Голова уплощена в передних $2/3$ и выпуклая у основания, ее длина едва меньше расстояния между глазами. Поверхность с округлыми точками, примерно в 1,5 раза превышающими размеры фасеток глаз, расстояние между ними приблизительно равно диаметру точки, а пространство с ячистой, густой и выпуклой микроскульптурой. Длина усиков почти равна ширине головы, их почти правильно овальная булава составляет почти $1/3$ общей длины усиков, а ширина последней только на $1/6$ меньше ее длины.

Переднеспинка с узким кантом по всему краю, ее бока равномерно выпуклые, а задние углы отчетливо закруглены. Поверхность с округлыми неглубокими точками, в 2,0—2,5 раза превышающими размеры фасеток глаз, расстояние между ними несколько больше (до 1,5 раз) диаметра точки, а пространство с сильно сглаженной, особенно на диске, микроскульптурой. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками и боками, резко ниспадающими к узко окантованным краям. Поверхность приблизительно такая же, как у переднеспинки, но несколько реже пунктирована, а пространство между точками с отчетливой и рельефной микроскульптурой. Пигидий и непокрытые надкрыльями тергиты брюшка с рельефной микроскульптурой, почти мелкозернистые, без отчетливой пунктировки, вершина пигидия широко и неглубоко дуговидно выемчатая.

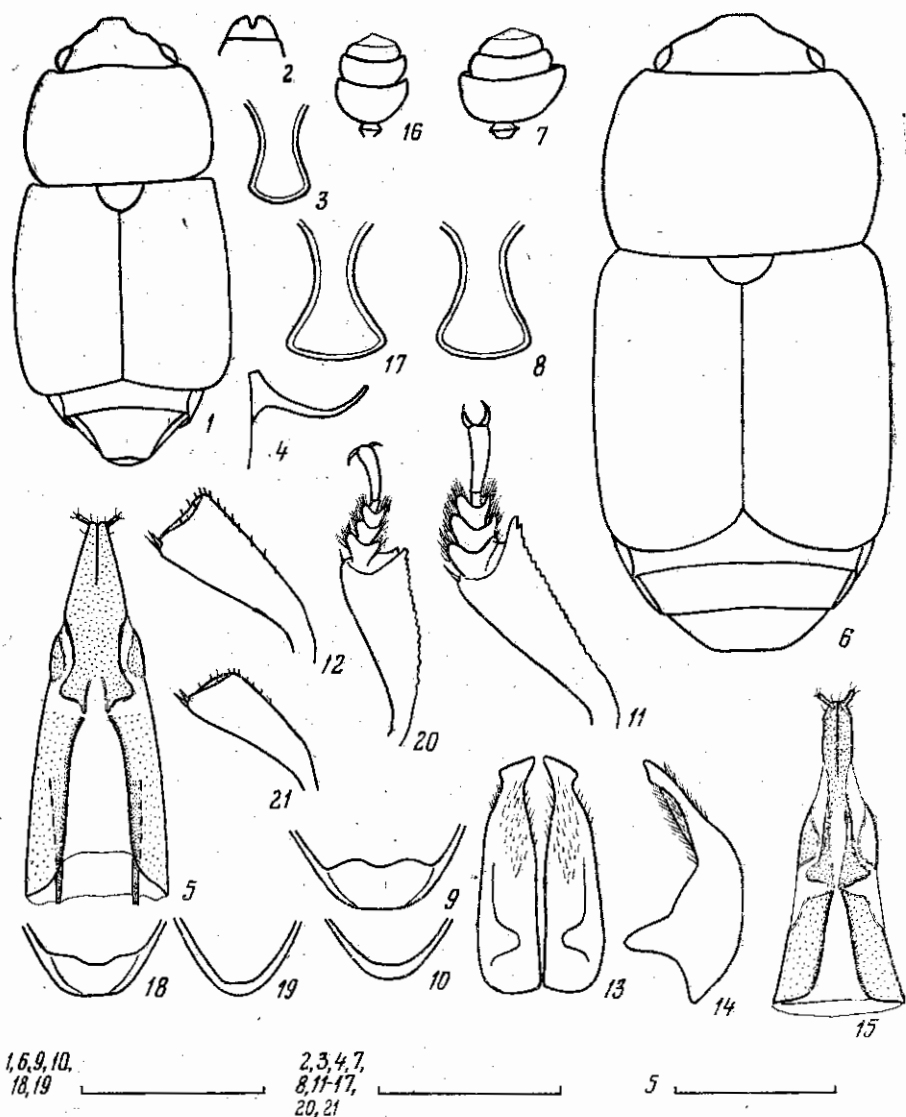


Рис. 2. *Carpophilus (Stauroglossicus) subcalvus* sp. n. (1—5), *C. (Urophorus) kryzhanovskij* sp. n. (6—15) и *C. (U.) rubripennis* (16—21): 1—5, 10, 15, 19 — самка; 6—9, 11—14, 16—18, 20—21 — самец; 1, 6 — контур тела; 2 — передний край головы; 3, 8, 17 — отросток переднегруди; 4 — бедренная линия средней тазиковой впадины; 5, 15 — яйцеклад с вентральной стороны; 7, 16 — булава усика; 9, 18 — последний стернит брюшка и анальный склерит; 10, 19 — последний стернит брюшка; 11, 20 — передняя голень и лапка; 12, 21 — средняя голень; 13 — тегмен с вентральной стороны; 14 — то же сбоку

Нижняя поверхность опушена немного гуще, чем верхняя, но с более короткими волосками, поверхность переднегруди почти такая же, как переднеспинки, отросток переднегруди без точек и микроскульптуры, на заднегруди и I стерните брюшка точки несколько меньше и реже, а пространство между средними тазиками в 1,5 раза, расстояние между задними почти в 2 раза больше расстояния между передними тазиками. Отросток переднегруди не сильно расширен перед закругленной вершиной. Заднегрудь с углубленной медиальной линией перед широко тупоугольно выемчатым задним краем. Вершина последнего стернита брюшка широко закруглена. Элиплевры надкрылий отогнуты кверху.

Голени приблизительно равны по ширине, немного уже булавы усиков. Передние и средние бедра в 2 раза, задние — в 2,5 раза шире передней голени. Передние лапки примерно на 1/3, средние и задние более, чем на 1/2 уже передней голени, коготки лапок простые. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 2,3—3,0, ширина 1,1—1,3 мм. Пунктировка верхней поверхности переднеспинки одного из паратипов немного крупнее таковой на голове и значительно мельче, чем на надкрыльях.

Дифференциальный диагноз. *C. subcalvus* sp. n. очень сходен с *S. sibiricus* Reitter, 1878, но хорошо отличается более коренастым и выпуклым телом, значительно более редким опушением, более крупной и редкой пунктировкой на надкрыльях и формой переднегруди. Кроме того, расстояние между задними тазиками у *C. sibiricus* лишь едва больше такового между передними, а голова, переднеспинка и заднегрудь всех изученных экземпляров, включая типовой, в той или иной степени затемнены.

Carpophilus kryzhanovskiji Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 2, 6—15)

Материал. Голотип ♂. Паратипы: 5 ♂♂ и ♀♀ (вместе с голотипом), Узбекская ССР, Джизак («Turkestan, Dschisak, Glasunov, 1892»); 1 ♂, там же, перевал Амин-Кутан, в навозе, 29.V 1965 (Е. Гурьева); 11 ♂♂ и ♀♀, Таджикская ССР, Гаиджина, IV.1965 (О. Крыжановский).

Описание. Самец (голотип). Длина 3,8, ширина 1,4, высота 0,7 мм. Красноовато-коричневый, вершина брюшка светлее, надкрылья рыжие, с несколько затемненными прищитковыми и вершинными участками. Эдеагус сильно склеротизован.

Самка. Отличается от самца узкими передними лапками и вершинной брюшка без выступающего анального склерита. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Дифференциальный диагноз. Этот вид очень сходен с *C. rubripennis* Nees, 1841, и, по-видимому, предыдущие исследователи их смешивали. Однако *C. kryzhanovskiji* sp. n. хорошо отличается от *C. rubripennis*, как правило, более широким и выпуклым телом (размеры тела *C. rubripennis*: длина 2,6—5,0, ширина 1,0—1,4, высота 0,6—0,8 мм; *C. kryzhanovskiji* sp. n.: длина 2,9—3,9, ширина 1,2—1,5, высота 0,7—0,9), более крупной булавой усиков (см. рис. 2, 7 и 16), более сильным углублением перед вершиной последнего стернита брюшка самца (см. рис. 2, 9 и 18), формой отростка переднегруди (см. рис. 2, 8 и 17), мощными ногами (см. рис. 2, 11—12 и 20—21), намного более расширенными передними лапками самца, а также строением гениталий обоих полов.

Meligethes similimus Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 3, 1—5)

Материал. Голотип ♂. Паратипы: 6 ♀♀ (вместе с голотипом), Приморский край, Хасанский р-н, пос. Приморский, побережье океана, на цветках *Leonurus heterophyllum* Sweet, 28.VIII 1980 (А. Кирейчук); 1 ♂, Китай, Гири или Ляокин, «50 в запад. Лашот, До-Ляохе, VII.05».

Описание. Самец (голотип). Длина 2,2, ширина 1,3, высота 0,8 мм. Продолговато-овальный, умеренно выпуклый; черный, булава усиков и ноги рыжие; блестящий; довольно густо покрыт сравнительно длинными и контрастными желтоватыми волосками. Голова с широко дуговидно выемчатым передним краем наличника. Поверхность с округлыми точками, несколько меньшими, чем фасетки глаз, расстояние меж-

ду ними не более $1/2$ диаметра точки, а пространство гладкое и блестящее. Длина усиков примерно равна $2/3$ ширины головы, булава ноцти правильно овальная, с закругленной вершиной, длина последней составляет $2/7$ общей длины усиков.

Переднеспинка с очень узко отогнутыми боками, закругленными тупыми задними углами. Поверхность примерно такая же, как поверх-

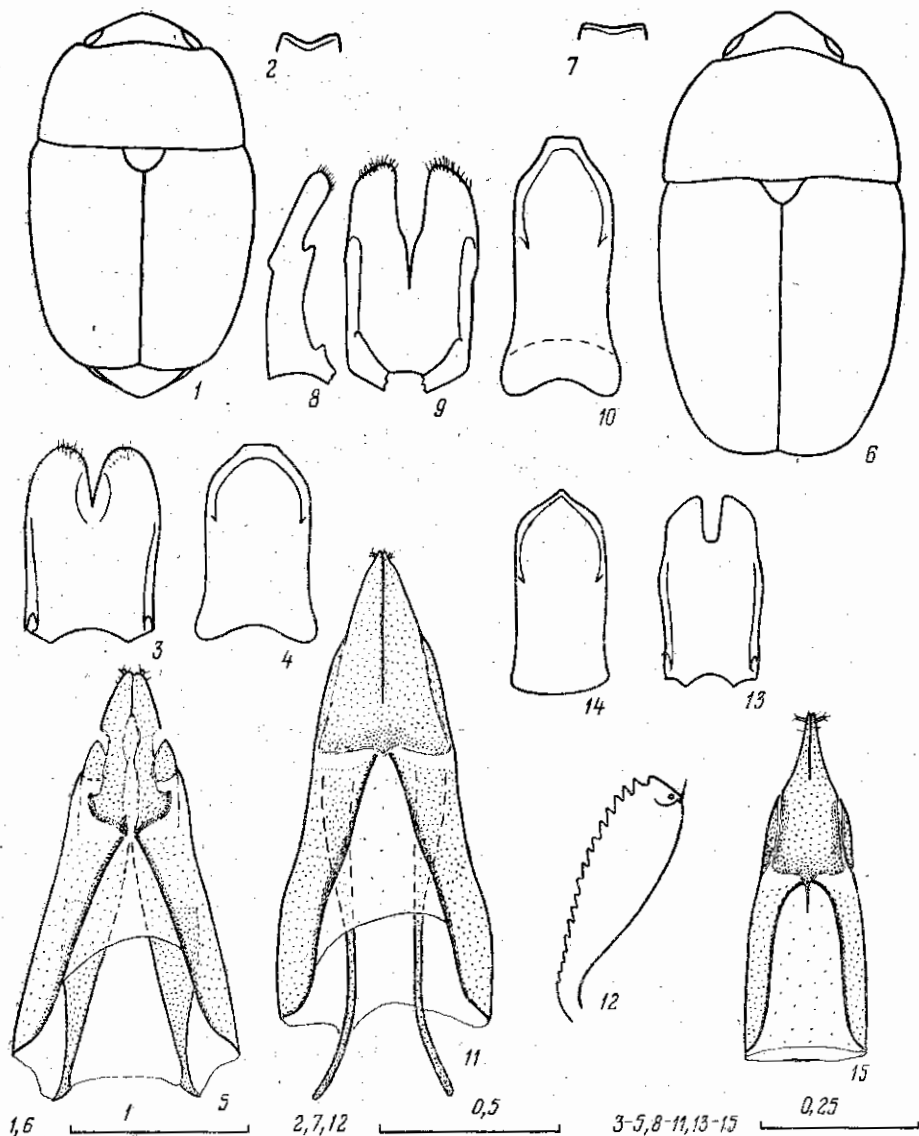


Рис. 3. *Meligethes similimus* sp. n. (1—5), *M. kaspariani* sp. n. (6—11) и *M. gurjevae* sp. n. (12—15): 1—4, 6—10, 12—14 — самец; 5, 11, 15 — самка; 1, 6 — контур тела; 2, 7 — передний край головы; 3, 9, 13 — тегмен с вентральной стороны; 4, 10, 14 — пенн с дорсальной стороны; 5, 11, 15 — яйцеклад с вентральной стороны; 8 — тегмен сбоку; 12 — передняя голень

ность головы, гладкие полосы у задних углов очень узкие. Щиток почти полукруглый, его поверхность приблизительно такая же, как на голове и переднеспинке, но с отчетливой рельефной микроскульптурой. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками. Поверхность такая же, как поверхность головы и переднеспинки, но точки несколько

крупнее, грубее, местами продолговатые, а промежутки между ними уже и со сглаженной микроскульптурой. Пигидий с очень широко закругленной вершиной.

Нижняя поверхность так же опушена, как и верхняя, пунктировка отростка переднегруди, заднегруди и I стернита брюшка приблизительно такая же, как на надкрыльях. Отросток переднегруди едва шире булав усиков перед широко закругленной вершиной. Заднегрудь котловидно углублена в дистальной половине. Бедренная линия задних тазиковых впадин такая же, как у *M. nakanei* и *M. kasparyani* sp. n. Последний стернит брюшка с поперечной вершиной, посередине которой находится короткий дуговидно выемчатый рантк, лишенный пунктировки и блестящий.

Передняя голень несколько шире отростка переднегруди, ее конфигурация приблизительно такая же, как у *M. nakanei* и *M. kasparyani* sp. n., средняя и задняя голени несколько шире. Бедря примерно вдвое шире голеней. Передние лапки составляют почти 2/3 ширины передних голеней, а средние и задние вдвое уже, коготки простые. Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Отличается от самца отсутствием вторично-половых признаков в строении заднегруди и последнего стернита брюшка, ее передняя лапка составляет примерно 1/3 ширины передней голени и не шире средних и задних. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 2,0—2,3, ширина 1,2—1,3 мм. От темно-коричневого до черного; у темно-коричневого экземпляра усики и ноги менее контрастно окрашены.

Дифференциальный диагноз. *M. simillimus* sp. n. вместе с *M. nakanei* Easton, 1957, *M. shimoyamai* Hisamatsu, 1964, *M. mirator* Kirajtshuk, 1979 и *M. kasparyani* sp. n. образуют группу близкородственных видов, причем *M. mirator* хорошо отличается от четырех других крупными размерами тела и особенностями строения яйцеклада, *M. shimoyamai* — поперечной морщинистостью надкрылий и очень длинными стилями на широкой вершине яйцеклада, а *M. kasparyani* sp. n. — более стройным телом, редкой пунктировкой, а также выростами по боковому краю тегмена. *M. nakanei* и *M. simillimus* sp. n. внешне очень схожи друг с другом и отличаются только контрастностью окраски ног и усиков, вторично-половыми признаками и строением гениталий как самца, так и самки.

Определительная таблица видов *Meligethes* группы *difficilis* подгруппы *nakanei*

1. Крупнее: 2,8—3,4 мм; зубцы наружного края передних голеней сравнительно крупнее (см. Кирейчук, 1979¹, рисунок). ♂: заднегрудь уплощена, последний стернит брюшка с крупным блестящим бугорком на вершине; эдеагус как у *M. kasparyani* sp. n., но без выростов на боковом краю тегмена. ♀: коксит маленький и глубоко погружен в вальвифер. Приморский край *M. mirator* Kirajtshuk, 1979 — Менше 2,7, обычно 2,0—2,6 мм; зубцы передней голени мельче. . . 2

2. Надкрылья отчетливо поперечно-морщинистые, а пространство между точками с заметной микроскульптурой. ♂: заднегрудь треугольно углублена, последний стернит с отчетливым блестящим бугорком. ♀: вершина яйцеклада очень широкая, с очень длинными стилями. Япония, Хопсю *M. shimoyamai* Hisamatsu, 1964

¹ А. Г. Кирейчук, 1979. Новые виды жуков-блестянок Meligethinae (Coleoptera: Nitidulidae) из Азиатской части СССР и сопредельных территорий.— Тр. ЗИН АН СССР, 88, 50—68.

— Надкрылья без отчетливых поперечных морщинок, пространство между точками без выраженной микроскульптуры или только со следами микроскульптуры 3

3. Стройнее и крупнее: 2,4—2,6 мм; передний край наличника слабее дуговидно выемчатый; поверхность реже пунктирована; расстояние между точками на надкрыльях примерно равно диаметру точки. ♂: заднегрудь треугольно углублена, вершина последнего стернита брюшка с медиальным выступом у заднего края; боковые края тегмена с длинными выростами. ♀: вершина яйцеклада заострена, с едва заметными стилями. Приморский край *M. kaspariani* sp. n.

— Более коренастый и мельче: 2,0—2,6 мм; передний край наличника глубже дуговидно выемчатый; поверхность гуще пунктирована; расстояние между точками на надкрыльях менее 1/2 диаметра точки 4

4. Усики, особенно булава, а также ноги значительно светлее основной окраски тела, рыжие. ♂: заднегрудь котловидно углублена; последний стернит брюшка с дуговидно блестящим рантиком посередине заднего края. ♀: вершина яйцеклада заострена. В цветках *Leonurus heterophyllum* Sweet. Приморский край, Северо-восточный Китай *M. simillimus* sp. n.

— Усики и ноги едва светлее; коричневатые или чаще темно-коричневые. ♂: заднегрудь треугольно углублена, последний стернит брюшка с поперечным валиком или бугорком посередине заднего края. ♀: вершина яйцеклада притуплена. Амурская обл., Хабаровский и Приморский край, Монголия, Япония, Корея и Восточный Китай до Сычуаня включительно *M. nakanei* Easton, 1957

Meligethes kaspariani Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 3, 6—11)

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», пойма р. Кедровка, 1.VII 1981 (Д. Каспарян); 1 ♂, 1 ♀, паратипы: 1 ♂, 1 ♀, там же, дубяк, 3.VII 1981 (Д. Каспарян).

Описание. Самец (голотип). Длина 2,5, ширина 1,3, высота 0,9 мм. Продолговато-овальный, довольно выпуклый; темно-коричневый, усики и ноги значительно светлее; блестящий; умеренно густо покрыт сравнительно коротким, не сильно контрастным опушением. Голова со слабо дуговидно выемчатым передним краем. Поверхность с округлыми точками, едва меньшими, чем фасетки глаз, расстояние между ними несколько меньше диаметра точки, пространство гладкое или со следами микроскульптуры. Длина усиков примерно равна 3/4 ширины головы, булава коротко-овальная, с поперечной вершиной, едва больше 1/4 общей длины.

Переднеспинка с очень узко отогнутыми боками и тупыми, несколько закругленными задними углами. Поверхность такая же, как на голове, но точки немного крупнее, гладкие полосы у задних углов очень узкие. Щиток почти полукруглый, его поверхность такая же, как поверхность переднеспинки, но с сильно сглаженной микроскульптурой. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками. Поверхность примерно как поверхность переднеспинки, но точки несколько крупнее, а расстояние между ними больше (приблизительно 1 диаметр точки). Пигидий с очень широко закругленной вершиной.

Нижняя поверхность более контрастно опушена, чем верхняя; пунктировка отростка переднегруды, заднегруды и I стернита брюшка такая же, как на голове. Отросток переднегруды несколько расширен перед закругленной вершиной, его наибольшая ширина на 1/3 шире булав усиков. Заднегрудь не сильно треугольно углублена в дистальной трети. Вершина последнего стернита брюшка с медиальным выступом у заднего края.

Передняя голень такая же широкая, как и отросток переднегруди, с равномерно увеличивающимися зубчиками по наружному краю, с наиболее крупным предпоследним зубцом. Средние и задние голени едва шире передних. Ширина передней лапки составляет приблизительно $2/3$ ширины передней голени, средние и задние вдвое уже, коготки простые. Гениталии хорошо склеротизованные.

Самка. Отличается от самца более узкими передними лапками, не шире $1/2$ ширины передней голени, уплощенной заднегрудью и простой вершиной последнего стернита брюшка. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 2,4—2,6 мм.

Meligethes gurjevae Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 3, 12—15)

Материал. 2 ♂♂, 2 ♀♀. Голотин ♂. Паратипы: 1 ♂ и 2 ♀♀ (вместе с голотипом), Монголия, Ара-Хангайский аймак, 40 км юго-юго-западнее Тэвшрулэха, на границе степи и лиственного леса, 18—19. VI 1975 (Е. Гурьева).

Описание. Самец (голотип). Длина 2,0, ширина 1,1, высота 0,7 мм. Продолговато-овальный, довольно выпуклый; черный, первые 2 членика усиков и лапки темно-коричневые; блестящий; довольно густо покрыт тонкими, недлинными коричневатыми волосками. Голова едва выпуклая, ее передний край с блестящим наличником, почти прямым, с закругленными боковыми углами. Поверхность с круглыми точками, размер которых несколько превышает размер фасеток глаз, расстояние между точками примерно $1/2$ диаметра точки, пространство между ними с несколько сглаженной микроскульптурой. Длина усиков приблизительно равна $3/4$ ширины головы, их булава составляет около $1/3$ общей длины усиков, ее длина на $1/4$ больше ее ширины.

Переднеспинка с очень узко отогнутыми боками, ее задние углы тупые, с несколько закругленными вершинами. Поверхность такая же, как на голове, но точки крупнее, а пространство гладкое. Щиток почти полукруглый, его поверхность как поверхность головы. Надкрылья с хорошо развитыми плечевыми бугорками и широко закругленными вершинами. Поверхность примерно такая же, как поверхность переднеспинки, но точки гуще, а пространство между точками с черточками. Пигидий с широкой, но несколько заостренной вершиной, его поверхность приблизительно такая же, как поверхность головы, но пространство между точками с густой отчетливой микроскульптурой.

Нижняя поверхность с более контрастными и длинными волосками; поверхность стернитов груди и I брюшного стернита такая же, как переднеспинки, но посередине заднегруди точки несколько реже; поверхность остальных стернитов брюшка примерно такая же, как пигидия. Отросток переднегруди несколько расширен перед закругленной вершиной, его наибольшая ширина примерно равна ширине булав усиков. Заднегрудь уплощена. Бедренная линия задних тазиковых впадин едва отставлена от заднего края впадин. Вершина последнего стернита брюшка поперечная.

Передняя голень не шире булав усиков, а средние и задние немного шире. Передние и средние лапки почти одинаковые, их ширина составляет $2/5$ ширины передней голени, задние лапки несколько уже, коготки простые. Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Внешне отличается от самца только широко закругленной вершиной последнего стернита брюшка. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 1,8—2,0 мм. У одного паратипа поверхность переднеспинки с почти отчетливой микроскульптурой.

Дифференциальный диагноз. Тело особей нового вида очень сходно с таковым *M. subtristis* Easton, 1957, *M. pamirensis* Kirejtshuk, 1979 и *M. tatjanae* Kirejtshuk, 1982, но кажется более коренастым. Новый вид хорошо отличается от указанных выше видов строением гениталий самца и самки. Помимо этого, новый вид отличается от *M. tatjanae* и *M. pamirensis* отсутствием выраженного полового диморфизма в строении передней лапки, а зубчики по наружному краю передней голени нового вида значительно меньше, чем зубчики у всех перечисленных выше.

Meligethes zaru dnyi, Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 4, 1—4)

Материал. Голотип ♀, Южный Иран, «Персия, м. Паинь-тячь», 25.III 1903 (Н. Зарудный).

Описание. Самка (голотип). Длина 2,8, ширина 1,6, высота 0,9 мм. Овальная, довольно сильно выпуклая; темно-коричневая; ротовой аппарат, надкрылья, усики и ноги красновато-рыжие; густо покрыта короткими и тонкими, плохо заметными волосками.

Голова едва выпуклая, не длиннее расстояния между глаз. Поверхность с округлыми точками, примерно равными фасеткам глаз, расстояние между ними около $1/2$ диаметра точки, а пространство с более или менее отчетливой микроскульптурой. Длина усиков равна $3/4$ ширины головы, их булава почти правильно овальная, составляет около $2/5$ общей длины усиков, а ее ширина на $1/5$ меньше ее длины.

Переднеспинка с равномерно пологими боками, с узким кантом по краю. Поверхность примерно такая же, как поверхность головы, но точки, особенно на диске, реже (расстояние между ними $1/2—3/4$ диаметра точки), а сами точки едва крупнее. Щиток почти полукруглый, с несколькими редкими точками и рельефной ячеистой микроскульптурой. Надкрылья со слабо развитыми плечевыми бугорками. Поверхность такая же, как поверхность диска переднеспинки. Пигидий с широко закругленной вершиной, его поверхность почти мелкозернистая.

Нижняя поверхность с более длинными волосками; поверхность отростка переднегруди, заднегруди и I стернита брюшка с точками, размер которых в 1,5 раза больше фасеток глаз, расстояние между ними чуть меньше диаметра точки, а пространство со сглаженной микроскульптурой. Отросток переднегруди несколько расширен перед широко закругленной вершиной, его наибольшая ширина примерно равна ширине булав усиков. Заднегрудь уплощена. Бедренная линия задних тазиковых впадин по всей длине приближена к заднему краю впадин.

Передняя голень не шире булав усиков и отростка переднегруди, средняя и задняя голени несколько шире. Ширина передних лапок составляет примерно $1/4$ ширины передней голени, а средние и задние лапки чуть уже, коготки простые. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Дифференциальный диагноз. Новый вид весьма сходен с *M. mandibularis* J. Sahlberg, 1912 и *M. robustus* Jelinek et Marek, 1966 и вместе с ними образует группу близкородственных видов, отличаясь от первого большими размерами тела, умеренно развитыми мандибулами, а также сходной пунктировкой на переднеспинке и надкрыльях, от второго — более короткими надкрыльями, отсутствием бугорков на заднегруди и последнем стерните брюшка, вооружением передней голени и строением яйцеклада. Кроме того, от обоих видов *M. zarudnyi* sp. n. отличается более светлым телом.

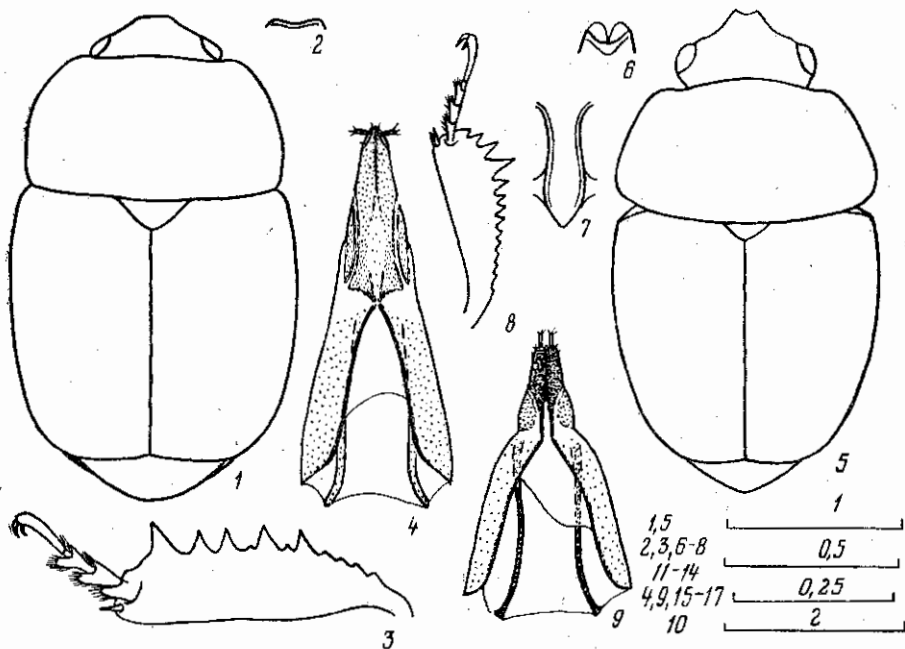


Рис. 4. *Meligethes zarudnyi* sp. n. (1—4), *M. lobanovi* sp. n. (5—9), *Glischrochilus (Librador) affinis* sp. n. (10—13) и *Cyboccephalus tryapitzini* sp. n. (14—17): 1—9, 13 — самка; 10—12, 14—17 — самец; 1, 5, 10 — контур тела; 2, 6 — передний край головы; 3, 8 — передняя голень и лапка; 4, 9, 13 — яйцеклад с вентральной стороны; 7 — отросток переднегруди; 11, 15 — тегмен с вентральной стороны; 12, 16 — пенис с дорсальной стороны; 14 — передняя голень; 17 — пенис сбоку

Meligethes lobanovi Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 4, 5—9)

Материал. Голотип ♀, Армянская ССР, оз. Севан, Цовагюх, 12.VII 1973 (А. Лобанов).

Описание. Самка (голотип). Длина 2,7, ширина 1,5, высота 0,8 мм. Продолговато-овальная, сильно выпуклая; черная; ротовой аппарат, надкрылья и бедра темно-коричневые, усики, вертлуги, голени и лапки рыжие; блестящая; умеренно густо покрыта короткими и тонкими рыжеватыми волосками. Голова уплощена, ее длина не больше расстояния между глаз. Поверхность с округлыми точками, размер которых примерно равен фасеткам глаз, расстояние между ними меньше 1/2 диаметра точки или равно ему, а пространство гладкое или с черточками от точки к точке. Длина усиков около 2/3 ширины головы, их булава чрезвычайно маленькая, овальная, с поперечной вершинной, ее длина едва превышает 1/5 общей длины усиков, ее ширина на 1/4 меньше ее длины.

Переднеспинка с равномерно покатыми и узко окантованными боками, довольно сильно выпуклая. Поверхность примерно такая же, как поверхность головы, но точки заметно крупнее и реже. Щиток с небольшими и негустыми точками, пространство между ними со сглаженной микроскульптурой. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками и очень узко отогнутыми боками. Поверхность примерно такая же, как переднеспинки, но пунктировка несколько реже (расстояние между точками до 3/4 диаметра точки), а по краям точек заметны следы микроскульптуры. Пигидий с широко закругленной вершиной и почти мелкозернистой поверхностью.

Нижняя поверхность с более длинными волосками и тоньше пунктирована. Поверхность отростка переднегруди, заднегруди и I стернита брюшка с округлыми точками, размер которых меньше фасеток глаз, расстояние между ними 1,5—2,0 диаметра точки, пространство гладкое или со сглаженной микроскульптурой. Отросток переднегруди узкий, несколько шире булав усиков, медиально выпуклый. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — более чем в 5 раз больше расстояния между передними. Заднегрудь едва заметно углублена посередине. Бедренная линия задних тазиковых впадин отходит от заднего края впадин на 1/6 длины I стернита брюшка. Вершина последнего стернита брюшка широко закруглена.

Передняя голень едва шире, а средняя и задняя голени почти вдвое шире отростка переднегруди. Бедра вдвое шире передней голени. Все лапки с простыми коготками. Яйцеклад слабо склеротизован.

Дифференциальный диагноз. *M. lobanovi* sp. n. формой переднеспинки частично сходен с видами подрода *Acanthogethes*, но хорошо отличается передним краем наличника, строением передней голени, простыми коготками лапок. Вместе с тем формой переднеспинки вид хорошо отличается от палеарктических видов подрода *Meligethes*, кроме того, он имеет довольно специфичное строение гениталий.

Glischrochilus affinis Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 4, 10—13)

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Яковлевка, 27.V 1926 (Дьяконов и Филиппьев); Паратипы: 2 ♀♀, там же, 21.V 1926 (Дьяконов и Филиппьев); 1 ♀, там же, «Сучак», 14.VI 1927 (А. Штакельберг); 1 ♂, 5 ♀♀, там же, Барабаш-Левада, пойменный лес, на вытекающем соке ивы, 26.VI 1980 (Г. Кривошолуцкая и Н. Мороз); 1 ♀, Тюменская обл., Успенка, 1.VII 1959 (Л. Медведев); 1 ♀, Красноярский край, р. Белая (приток Ангары) (Гартунг).

Описание. Самец (голотип). Длина 6,6, ширина 2,3, высота 1,8 мм. Удлиненный, довольно сильно выпуклый, красновато-темно-коричневый, с 2 рыжими перевязями на надкрыльях; умеренно блестящий; верх без следов опушения, а брюшко с редкими и тонкими волосками. Голова выпуклая, слабо отогнута в местах прикрепления усиков, шов между лабрумом и лбом плохо, но заметен по всей длине. Поверхность с округлыми точками, примерно в 1,5 раза большими, чем фасетки глаз, расстояние между точками составляет 1—2 диаметра точки, а пространство с очень тонкой шагреневкой. Длина усиков около $\frac{3}{4}$ ширины головы, ее булава составляет $\frac{1}{4}$ общей длины усиков, длина последней на $\frac{1}{4}$ больше ее ширины.

Переднеспинка с отчетливым базальным кантом и широко закругленными задними углами. Поверхность как поверхность головы. Щиток с закругленной вершиной. Надкрылья с хорошо развитыми плечевыми бугорками и выраженными пришовными линиями в дистальной половине. Поверхность с 5 неправильными продольными бороздками, иногда разветвленными, с более крупными и менее глубокими точками, чем на голове и переднеспинке, расстояние между точками 1,0—1,5 диаметра точки, пространство гладкое, только у вершины с шагреневкой. Пигидий с широко закругленной вершиной.

Нижняя поверхность с округлыми точками, несколько большими, чем фасетки глаз, расстояние между ними составляет 2,5—3,5 диаметра точки, пространство на отростке переднегрудки, среднегрудки, заднегрудки и I стернита брюшка с сильно сглаженной микроскульптурой, а на остальной поверхности микроскульптура отчетливая. Отросток переднегрудки едва уже булав усиков, почти параллельносторонний, с закругленной вершиной. Заднегрудь едва медиально углублена в дистальных $\frac{2}{3}$, ее задний край между задними тазиками угловидный. Последний стернит брюшка с закругленной вершиной.

Передняя голень треугольная, с сильно выступающим наружным апикальным углом, ее наибольшая ширина почти на $\frac{1}{4}$ больше ширины булав усиков, средние и задние голени сходны с передними, но несколько уже. Передние лапки на $\frac{2}{3}$, а средние и задние — на $\frac{3}{4}$ уже передней голени, коготки узкие и длинные. Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Внешне не отличается от самца. Яйцеклад хорошо склеротизован.

Изменчивость. Длина 4,5—7,1, ширина 1,7—2,6 мм. Окраска тела от красновато-темно-коричневой до черной, у некоторых экземпляров от переднего светлого пятна на надкрыльях отходит светлая полоска, не достигающая переднего края надкрылий.

Дифференциальный диагноз. Закругленные задние углы хорошо отличают новый вид от всех палеарктических видов рода *Gli-schrochilus*. Характер рисунка нового вида сходен с таковым у *G. late-fasciatus* Reitter (?=*grandis* Toussier, 1872), но задняя перевязь у *G. affinis* sp. n. с рваными очертаниями.

Cybocephalus tryapitzini Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 4, 14—17)

Материал. Голотип ♂, Душанбе, кошение по траве, 18.X 1961 (В. Тряпицин).

Дифференциальный диагноз. Внешне очень сходен с *C. pullus* Endrödy-Younga, 1968 и *C. rufifrons* Reitter, 1874, причем форма головы, передней и задней голени, а также строение гениталий свидетельствуют о близости *C. tryapitzini* sp. n. к первому, но тем не менее

он хорошо отличается от него формой передней голени, желтой окраской переднеспинки и строением эдеагуса.

Описание. Самец (голотип). Длина 1,3, ширина 0,8, высота 0,5 мм. Заднегрудь, кроме базальной части, I стернит брюшка, щиток и надкрылья темно-коричневые, почти черные, вершина надкрылий, переднеспинка, передне- и среднегрудь, а также усики и ноги рыжие. Глаза уплощены. Длина надкрылий приблизительно равна их совместной ширине. Поверхность головы и переднеспинки с тонкой и редкой, сильно сглаженной, поперечной шагреневкой и очень маленькими разбросанными точками. Поверхность надкрылий примерно такая же, но точки менее отчетливые, а шагреневка гуще, ячеистая. Нижняя поверхность густо опушена довольно длинными желтоватыми волосками.

Передняя голень слабо изогнута в дистальной. Задняя голень прямая. Эдеагус хорошо склеротизован.

ЗИН АН СССР
(Ленинград)

Поступила в редакцию
30 декабря 1982 г.

NEW SPECIES OF BEETLES OF THE FAMILIES NITIDULIDAE
AND CYBOCEPHALIDAE (COLEOPTERA)
IN THE EAST PALEARCTIC FAUNA

A. G. KIREITSHUK

Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad)

Summary

Descriptions are given for *Meligethes lobanovi* sp. n. from Transcaucasia, *M. zarudnyi* sp. n. from Iran, *Carpophilus (Urophorus) kryzhanovskiji* sp. n. and *Cybocephalus tryapitzini* sp. n. from the Middle Asia, *M. gurjevae* sp. n. from Mongolia, *Platamartus solskyi* sp. n., *Carpophilus (Stauroglossicus) subcalvus* sp. n., *M. kasparyani* sp. n., *M. similimus* sp. n. and *Glyschrochilus (Librador) affinis* sp. n. from the Soviet Far East and *Sorontia laevigata* sp. n. from China.