

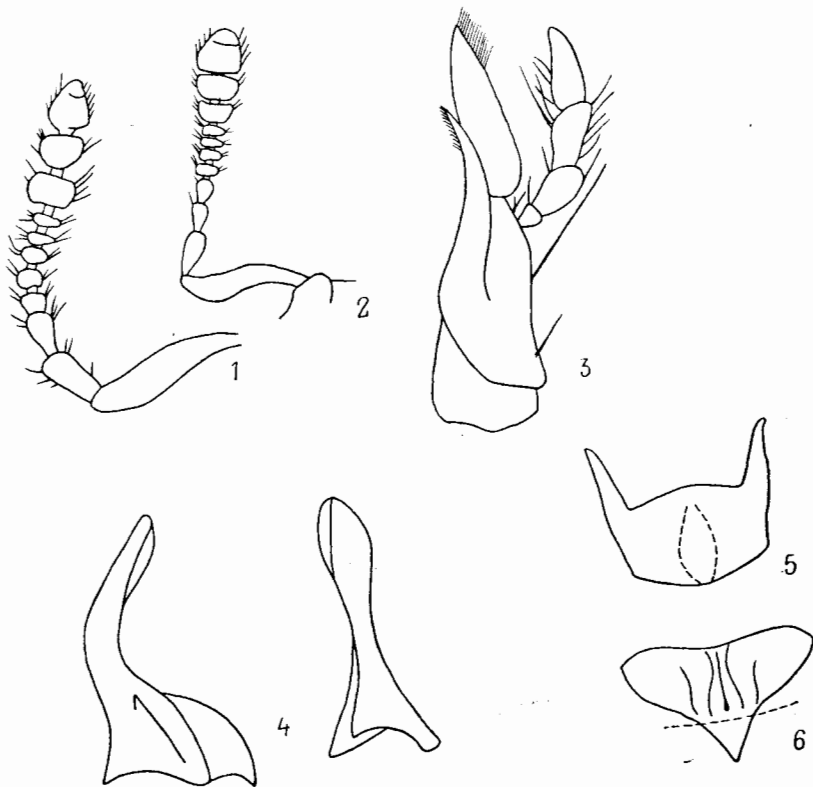
УДК 595.763.2/3 (47)

В. А. Кащеев

НОВЫЙ РОД И НОВЫЕ ВИДЫ СТАФИЛИНИД ТРИБЫ ОХУТЕЛИНИ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) ИЗ СССР И ИРАНА

IV. A. KASTSCHEEV. A NEW GENUS AND NEW SPECIES OF STAPHYLINIDS
OF THE TRIBE OXYTELINI (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)
FROM THE USSR AND IRAN!

В увлажненных стациях прибрежных биотопов в Центральных Кызылкумах был обнаружен новый вид *Eugenius transaralicus* sp. n., относящийся к новому роду. Впоследствии при обработке фондовых материалов Зоологического

Рис. 1—6. *Eugenius* gen. n.

E. transaralicus sp. n.: 1 — усик, 3 — нижняя челюсть с щупиком, 4 — мандибула сверху и сбоку изнутри, 5 — подбородок; *E. monstrosus* sp. n.: 2 — усик, 6 — щиток (прерывистой линией указан задний край переднеспинки).

института АН СССР по трибе *Oxytelini* было выявлено еще 4 вида нового рода. Голотипы и паратипы описываемых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, часть паратипов — в коллекции Института зоологии АН КазССР.

Типовой вид *E. transaralicus* sp. n.

Тело узкое и довольно вытянутое, почти цилиндрическое, габитально напоминает представителей подрода *Belidus* Muls. et Rey рода *Bledius*. Голова очень большая, заметно шире переднеспинки, прогнатическая, без перетяжки, с широко округленными висками (рис. 15—19). Глаза умеренной величины, между фасетками с короткими нежными щетинками, округло-треугольные, обращенные вершиной вниз. Наличник отделен от лба прямой, поперечной, углубленной линией, соединяющей внутренние углы сравнительно маленьких, по резких бугорков над основаниями усиков. Наличник довольно большой и сравнительно узкий. Усики короткие, достигают середины длины переднеспинки или короче. Основной членик резко утолщается к вершине и примерно равен четырем последующим, вместе взятым, 2-й и 3-й членики продолговатые, начиная с 4-го или 5-го, членики поперечные, 6—8-й членики в 3—5 раз шире длины. Три последних членика значительно крупнее остальных и образуют резко ограниченную булаву (рис. 1, 2). Верхняя губа сравнительно маленькая, цельнокраянная, на боках переднего края с очень длинными, мощными щетинками. Мандибулы сильно выступающие, равные по длине или немного короче головы, обычно их вершина лопастеобразно расширена (рис. 4). Последний членик челюстных щупиков равен по длине и ширине предпоследнему (рис. 3). Подбородок широкий, с сильно вытянутыми передними углами (рис. 5). Конически заостренный последний членик губных щупиков лишь немного уже и равен по длине предпоследнему.

Переднеспинка продолговатая, заметно сужена кзади или почти параллельная, значительно уже головы и надкрылий. Ее бока и основание резко окаймлены, диск с полной или немного укороченной, впереди затемненной средней линией.

Щиток (рис. 6) виден из-под переднеспинки в виде маленького треугольника.

Надкрылья гораздо длиннее своей общей ширины, с очень узкими резко ограниченными эпиплеврами. Сравнительно редкая пунктировка расположена более или менее выраженными рядами, поверхность почти голая, лишь с очень редкими и крайне нежными волосками. Пришовые углы, как правило, широко округлены и расходятся по шву.

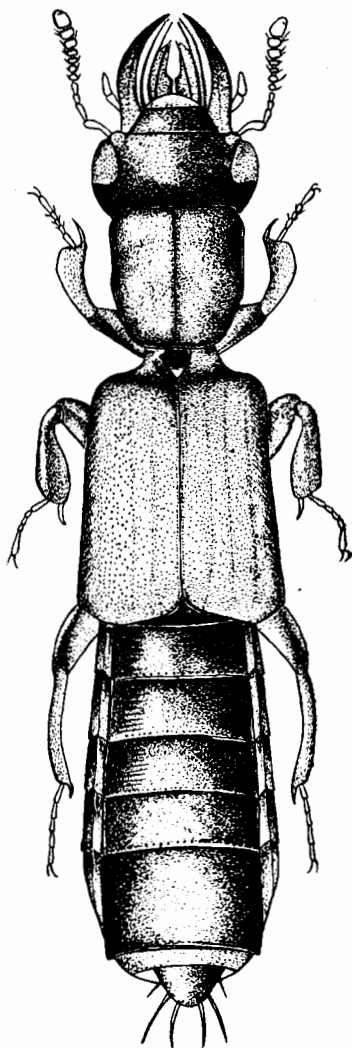


Рис. 7. *Eugenius transaralicus* sp. n. Общий вид.

Брюшко почти параллельностороннее, сильно загнутые боковые края на вершине с очень узкой плоскостью. Основания первых четырех свободно лежащих тергитов с прямой очень резкой, линейвидной поперечной бороздкой. Задний край 5-го свободно лежащего тергита округло вогнутый, с золотистой кожистой каймой.

Переднегрудь перед передними тазиками сравнительно узкая, ее передний край слегка извилистый, а задний — резко окаймлен и между тазиками с очень острым выступом, достигающим половины их длины. Эпимеры отделены от эпиплевр отчетливым швом. Выступ среднегрудки резко окаймлен и достигает почти половины длины средних тазиков. Эпистерны среднегрудки впереди сильно заострены, а сзади широко округлены. Заднегрудь очень длинная, перед задними тазиками с едва намеченными выемками. Эпистерны впереди очень широкие, а назад постепенно сужены и заострены.

Ноги довольно короткие, лапки отчетливо 5-члениковые. Передние голени густо усажены толстыми шипами и зубцами, и на вершине с двумя очень сильными изогнутыми шпорами

(рис. 8—9). Передние тазики сильно расширены к вершине и на треть короче бедер (рис. 14). Средние голени с длинными шипами, часто почти равными по ширине голени (рис. 10—12). Задние голени с тонкими шипиками и длинными волосками. Последний членик задних лапок равен или заметно короче четырех предыдущих, вместе взятых (рис. 13).

Виды рода (по имеющимся материалам) распространены на побережьях водоемов в аридных областях Средней Азии и Казахстана. Активно летят на свет, по образу жизни сходны с роющими норки видами рода *Bledius*.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *EUGENIUS* GEN. N.

1. Переднеспинка отчетливо прямолинейно суживается кзади, срединная линия чаще полная, проходит от переднего до заднего края 2.
- Боковые края переднеспинки изогнуты, ее наибольшая ширина сразу позади середины; перед передними углами боковые края слегка вогнутые 4.
2. Надкрылья значительно шире, на $\frac{2}{5}$ шире заднего края переднеспинки. Голова почти на четверть шире переднего края переднеспинки. Надкрылья в 1.5 раза длиннее общей ширины в плечах. Поверхность головы сильно шагреневана, в средней части почти гладкая, но с отчетливой двойной пунктировкой. Смоляно-черный, переднеспинка буровато-желтая до смоляно-бурой, надкрылья соломенно-желтые. Эдеагус — рис. 21. 3.8—4.1 мм. Южный и Юго-Восточный Казахстан *E. transaralicus* sp. n.
- Надкрылья на $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{8}$ шире переднеспинки, длина переднеспинки равна ее ширине у передних углов 3.
3. Надкрылья на треть длиннее ширины в плечах. 2-й членик усиков в 1.5 раза длиннее 3-го. Голова на треть шире переднеспинки, ее пунктировка отчетливая, расстояние между точками в центре лба вдвое больше их диаметра. Смоляно-бурый, вершина брюшка почти черная, переднеспинка буровато-желтая, надкрылья желтые, основание усиков и ноги буровато-желтые. Эдеагус — рис. 23. 4 мм. Иран: Керман *E. zarudnyi* sp. n.
- Надкрылья почти в 1.5 раза длиннее ширины в плечах. 2-й членик усиков вдвое длиннее 3-го, голова на $\frac{1}{5}$ шире переднеспинки у передних углов. Голова грубее и немного гуще пунктирована, расстояние между точками в центре лба почти равно их диаметру. Смоляно-бурый, переднеспинка желто-бурая, надкрылья соломенно-желтые, усики и ноги буровато-желтые. Эдеагус — рис. 22. 3.5 мм. Иран: Керман *E. ferrugineus* sp. n.
4. Голова на треть шире переднеспинки у переднего края. Надкрылья на четверть длиннее общей ширины в плечах. Переднеспинка сильнее расширяется назад. Мандибулы с едва намеченным зубцом перед вершиной. Смоляно-бурый, с более темной вершиной брюшка, переднеспинка желтая, с затемненными срединной линией и боковой каймой, ноги желтые, с узко затемненными коленями. Голова в чрезвычайной мелкой, но отчетливой пунктировке. 3.5—4 мм. Туркмения *E. monstrosus* sp. n.
- Голова уже, на $\frac{1}{5}$ шире переднеспинки у переднего края. Надкрылья в 1.5 раза длиннее ширины в плечах. Голова с двойной пунктировкой — крупными и гораздо более мелкими точками. Голова черно-бурая, переднеспинка желтовато-бурая, надкрылья бледно-желтые, челюсти красные, основание темно-бурых усиков и ноги буровато-желтые. Эдеагус — рис. 20. Туркмения *E. kryzhanovskii* sp. n.

Eugenius transaralicus Kastcheev, sp. n.

Голова и брюшко совершенно черные, переднеспинка красновато-желтая, надкрылья, соломенно-желтые, ротовые части, усики и ноги желтые. Мандибулы красновато-бурые с затемненными вершинами.

Голова почти на четверть (29 : 19) шире переднеспинки. Глаза равны или чуть длиннее висков. Наличник отчетливо отделен от лба тонкой углубленной линией, соединяющей вершины бугорков над основаниями усиков. Бугорки довольно маленькие, их полусферические

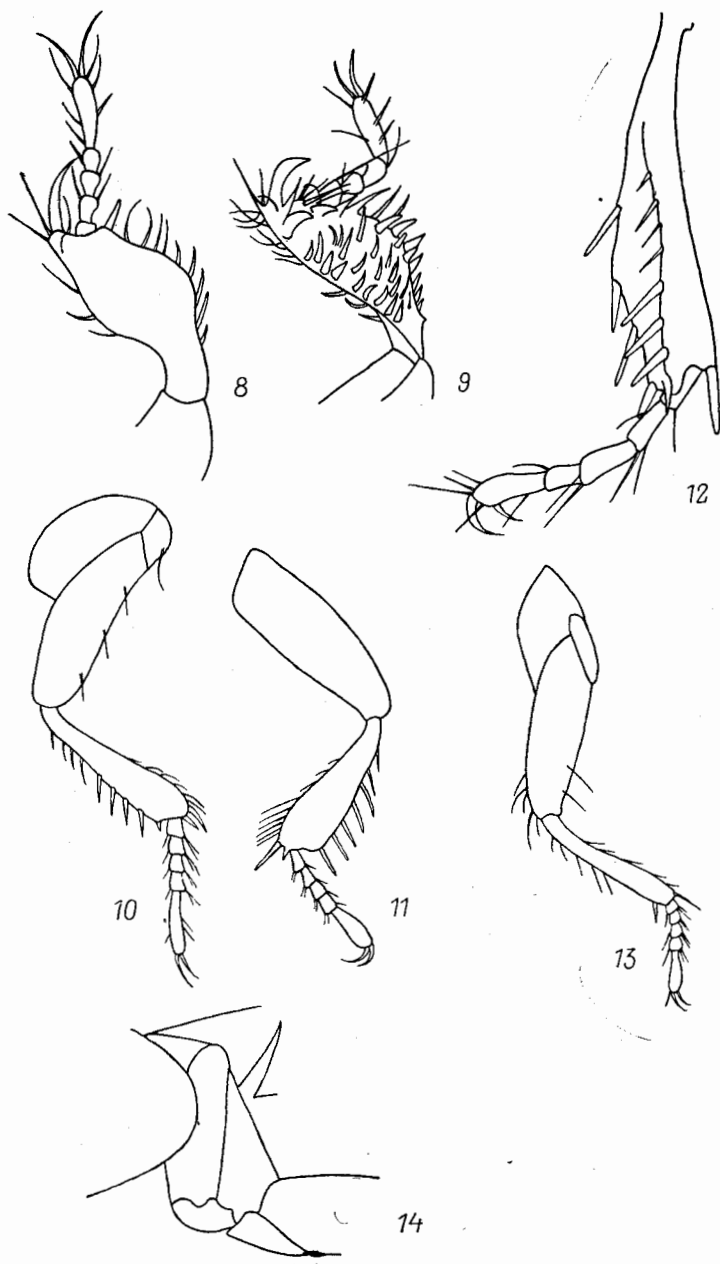


Рис. 8—14. *Eugenius* gen. n. Строение ног.

E. transaralicus sp. n.: 8 — передняя голень и лапка с внутренней стороны; 9 — то же, наружная сторона; 10 — средняя нога; 13 — задняя нога; 14 — сочленение переднего тазика и бедра. 12 — *E. monstrosus* sp. n., средняя голень и лапка. 11 — *E. zarudnyi* sp. n., средняя нога.

вершины красноватые и значительно светлее диска головы. Наличник сравнительно узкий и длинный (4 : 3), с округлым передним краем, его бока с несколькими длинными, светлыми щетинками. Поверхность наличника с нежной поперечной сетчатой микроскульптурой. Верх головы с редкими и очень нежными бурыми волосками. Рассеянные точки в центре лба в полтора раза крупнее диаметра коренных фасеток глаза. Поверхность, за исключением

почти гладкого участка в задней части лба, в густой зернистой шагреневке. Усики очень короткие, достигают лишь передней трети переднеспинки, их 1-й членик равен пяти следующим членикам, вместе взятым. 2-й членик в 1.5 раза длиннее постепенно расширяющегося к вершине 3-го, 4-й — почти шаровидный, 5—7-й вдвое шире длины, а ширина 8-го в 4—5 раз превосходит его длину. Ширина члеников булавы более чем в 1.5 раза больше предыдущего, вершина последнего членика отчетливо отшнурована (рис. 2). Мандибулы на треть короче головы, на вершине лопастеобразно расширены (рис. 4). Верхняя губа маленькая с ровным, слегка округлым передним краем. На ее боках расположено по три очень толстых щетинки, достигающих вершины мандибул. Челюстной щупик — рис. 3.

Длина переднеспинки на $\frac{1}{3}$ больше ее ширины у передних углов, ее основание и бока полностью резко окаймлены. Кайма и прилегающая к ней полоса затемнены. Боковые края прямолинейно сходятся к тупым, но отчетливым задним углам и округлому заднему краю. Задний край переднеспинки в месте прилегания тонкой, слегка расширяющейся кзади срединной линии с едва намеченной угловидной выемкой. На переднем и боковых краях расположены редкие длинные щетинки. Верх в очень редких торчащих волосках. Поверхность с очень редкой пунктировкой (более густой в передней трети диска) и неясной волнистой микроскульптурой между точками. Задняя треть диска без точек.

Щиток по бокам и по средней линии с резкими темными киями.

Надкрылья почти параллельносторонние, лишь слегка расширяются кзади, они значительно длиннее их общей ширины (5 : 3), очень тонкие, почти прозрачные. Пришовные углы сравнительно коротко округлены, шов с линиевидной окантовкой. Задний край каждого надкрылья полукругом выступает назад. Верх с редкими, прилегающими волосками. Поверхность с довольно густой, но неясной бугристой пунктировкой, сгруппированной в точечные ряды.

Брюшко матово-блестящее, заметно расширяется к вершине. 5-й тергит почти вдвое длиннее 4-го, его задний край слегка вогнутый, с золотистой кожистой закраинкой. Поверхность брюшка с отчетливой, но редкой пунктировкой, основание с неясной зернистой, а вершина с очень четкой сетчатой шагреневкой. Верх брюшка с крайне нежными прилегающими волосками. Иногда брюшко смоляно-бурое, с затемненными задними краями тергитов и почти черным 5-м тергитом.

Ноги коротко, передние голени очень широкие и приспособлены для копания (рис. 8, 9). Сильно утолщенные передние тазики с наружной стороны с широкой выемкой для вклидывания бедра, ограниченной спереди острым затемненным килем (рис. 14). Лапки тонкие, их последний членик равен по длине трем предыдущим, вместе взятым.

Длина тела 3.8—4.1 мм.

М а т е р и а л. Голотий — ♂, пустыня Кызылкум, Каракалпакия, пос. Чабанказган, на свет, 13 IV 1979; паратипы — 3 ♀, там же; 5 ♂ и 7 ♀, пойма р. Или, окрестности г. Чилика, на свет, 10 VI 1982.

Eugenius zarudnyi Kastcheev, sp. n.

Смоляно-бурый, переднеспинка буровато-желтая, с затемненными тонкой срединной линией, боковой и задней каймой, надкрылья буровато-желтые, но значительно светлее переднеспинки, брюшко немного светлее головы, с затемненной вершиной, начиная с задней половины 5-го свободно лежащего тергита. Мандибулы буровато-красные, ротовые части, слегка затемненные на вершине усики и ноги желтые.

Голова равномерно выпуклая, на четверть шире переднего края переднеспинки и почти на треть (11 : 8) шире своей длины. Глаза на четверть короче висков, покрыты сравнительно густыми щетинками, равными по длине полутора диаметрам фасетки. Наличник четко отделен от лба бороздкой, примерно равной по ширине лобным точкам. Наличник поперечный (5 : 3), равномерно выпуклый, его почти прямой передний край с узкой кожистой закраинкой и четырьмя щетинками. Внутренние щетинки почти вдвое длиннее наружных. Поверхность наличника с густой, уплощенной, зернистой шагреневкой. Бугорки над основаниями усиков резкие, полусферические. Поверхность головы с довольно редкой, но крупной пунктировкой, диаметр точек в центре лба немного больше диаметра коренных фасеток глаза. Между крупными точками расположены такие же резкие и впятеро меньшие точки. Передняя часть лба, темя и виски с густой зернистостью, а центральная часть головы почти гладкая, с неясной микроскульптурой. Усики достигают половины длины переднеспинки, их 1-й членик равен четырем последующим, вместе взятым, начиная с 4-го, членики

Длина тела с мандибулами 3.9—4.1 мм.

М а т е р и а л. Голотип — ♂, Иран, окрестности Кермана, 27 III 1901; паратипы — 2 ♀, там же (Н. Зарудный).

Eugenius ferrugineus Kastcheev, sp. n.

Голова и брюшко смоляно-бурые, переднеспинка и мандибулы красновато-бурые, надкрылья бледно-желтые, ротовые части, усики и ноги окрашены, как переднеспинка.

Голова округлая, заметно шире переднеспинки у переднего края (5 : 4), глаза на треть длиннее висков. Щетинки между фасетками довольно редкие, равны по длине двум диаметрам фасетки. Наличник отделен от лба слегка углубленной поперечной линией, соединяющей внутренние углы широкотреугольных бугорков над основаниями усиков. Бугорки довольно

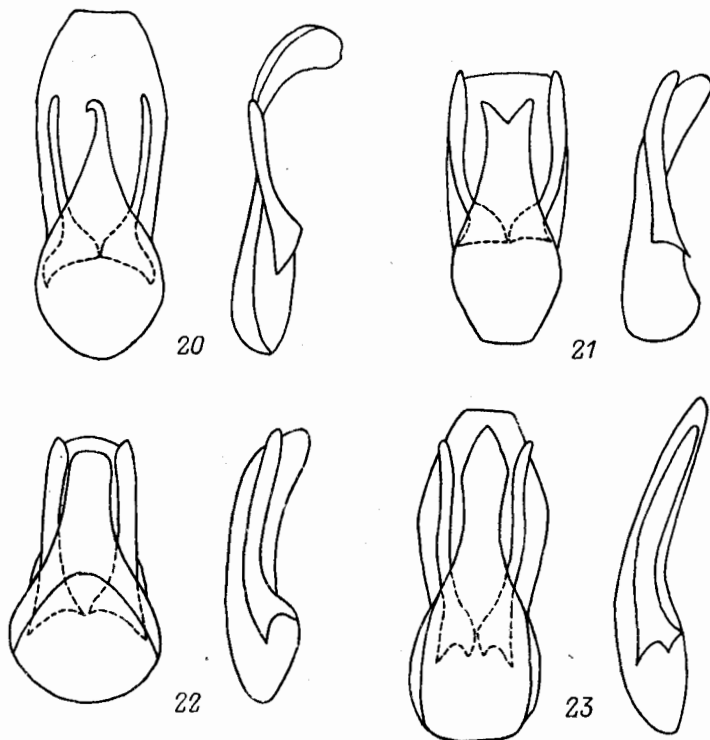


Рис. 20—23. *Eugenius* gen. n. Эдеагусы.

20 — *E. kryzhanovskii* sp. n., 21 — *E. transaralicus* sp. n., 22 — *E. ferrugineus* sp. n., 23 — *E. zarudnyi* sp. n.

резкие, их выпуклые полушаровидные вершины значительно светлее диска головы. Наличник вдвое шире длины, слегка сужен к прямым передним углам. Его прямой передний край с широкой кожистой закраинкой, в передней трети с 4 равными светлыми щетинками. Поверхность с плоской сетчатой микроскульптурой. Лоб, кроме центральной части, с крупными точками, диаметр которых равен диаметру коренных фасеток глаза. Поверхность головы почти матовая, с равномерной, очень густой и мелкой зернистостью, немного сглаженной в задней половине лба. Усики короткие, их жгутик по длине равен переднеспинке. 1-й членик почти равен 5 последующим, вместе взятым, 2-й вдвое длиннее кеглевидного 3-го, 4-й и 5-й — слегка поперечные, 6—8-й почти вдвое шире длины. Мандибулы (смотри сбоку изнутри) на вершине узко округлены. Широкотреугольная верхняя губа по бокам имеет по 3 толстых, красноватых щетинки, почти достигающих своими вершинами вершины мандибул. Последний членик челюстных пучиков равен по длине предпоследнему, к вершине конически заострен.

Длина переднеспинки равна ее ширине у передних углов. Она на четверть уже надкрылий в плечах, в передней половине постепенно, а в задней резко суживается к слегка тупым задним углам. У передних углов и в задней трети переднеспинки расположено по одной довольно длинной и острой бурой щетинке, Срединная линия очень нежная, на четверть

не достигает переднего края диска. Резкая задняя кайма вдвое сильнее боковой. Верх в редких, чрезвычайно нежных светлых волосках. Поверхность матово-блестящая, с отчетливыми точками, сгруппированными в неясные продольные ряды и очень нежной сетчатой микроскульптурой.

Видимая часть щитка довольно длинная, узкотреугольная, постепенно суживается к вершине. Его поверхность с нежной, подковообразной бороздкой.

Надкрылья заметно расширяются кзади, значительно длиннее своей ширины (13 : 9) и в 1.5 раза длиннее переднеспинки. Пришовная кайма очень нежная, вдоль нее с каждой стороны идет по одной узкой точечной бороздке. Пришовные углы коротко округлены, тупоугольные, задний край едва заметно окаймлен. Верх с редкими, чрезвычайно нежными волосками, поверхность матово-блестящая из-за мельчайшей шероховатой микроскульптуры. Неясная пунктировка сгруппирована в точечные ряды. Надкрылья очень тонкие, просвечивающие.

Брюшко слегка расширяется кзади. Его бока с редкими, торчащими, короткими, буроватыми волосками. Верх в сравнительно густых, изогнутых, желтых волосках. Поверхность матовая, без пунктировки, с очень густой зернистой шагреневкой. Задний край 5-го тергита почти прямой, с довольно широкой кожистой каймой. 5-й тергит лишь на треть длиннее 4-го.

Ноги короткие, передние голени лишь немного шире и длиннее средних. Средние голени с довольно нежными шипами и одной сильной шпорой на вершине. Задние голени с густыми щетинковидными шипиками и тонкой шпорой на вершине. Последний членик задней лапки равен по длине четырем предыдущим, вместе взятым.

Длина тела 3.4—3.6 мм.

М а т е р и а л. Голотип — ♂, Иран, окрестности Кермана, 12 III 1901; паратип — ♀, там же (Н. Зарудный).

Eugenius monstrosus Kastscheev, sp. n.

Тело сравнительно широкое и коренастое. Голова с мандибулами и брюшко смоляно-бурые, переднеспинка ярко-желтая, с тонкой смоляной срединной линией и краевой каймой, надкрылья соломенно- или бледно-желтые. Ротовые части, усики и ноги буровато-желтые, последние с узко зачерненными коленями.

Голова большая, на треть (4 : 3) шире переднеспинки у переднего края. Глаза в 1.5 раза длиннее висков (3 : 2), с очень редкими, равными по длине трем диаметрам фасетки бледными щетинками. Наличник отделен от лба чрезвычайно тонкой, но широко затемненной поперечной линией. Наличник вдвое шире длины, немного расширяется к сильно опушенным, острым, но коротко округленным передним углам. Его почти прямой передний край без щетинок. Поверхность наличника с очень мелкой и плоской зернистостью, совершенно сглаженной в задней трети. Бугорки над основаниями усиков выражены в виде треугольных продольных валиков, начинающихся в передней трети внутреннего края глаза и косо обрезанных на вершине. Поверхность головы почти гладкая, лишь с мельчайшими точками и неясной микроскульптурой. Перед основанием бугорков у внутреннего края глаз расположены слегка затемненные, резко ограниченные участки с резкой зернистой шагреневкой. Усики короткие, достигают лишь передней трети длины переднеспинки, их 1-й членик сильно коленообразно изогнут, немного длиннее четырех последующих, 2-й вдвое длиннее постепенно расширяющегося к вершине 3-го, 4—6-й членики почти шаровидные, изометрические, 7-й — второе, а 8-й почти четверо шире длины, членики булавой вдвое шире предыдущего. Верхняя губа очень широкая, по слегка округленному переднему краю с 6 очень длинными и толстыми красноватыми щетинками. Мандибулы почти равны по длине голове, перед сильно расширенной вершиной с едва намеченным зубцом. Последний членик челюстных щупиков конический, широкий и сравнительно короткий.

Переднеспинка на $\frac{1}{8}$ длиннее самой широкой части. Ее передний край слегка вогнут, боковые края в передней трети довольно сильно сходятся, затем резко расходятся, образуя посередине боковой бугор, и снова сходятся к резко выраженным заметно тупым задним углам. Боковая кайма резкая, но в средней части сглаженная. На передних углах и в задней трети расположено по одной сильной щетинке. Срединная линия утончается на концах и в передней четверти диска совершенно сглажена. По бокам срединной линии в передней трети диска расположено по одной сильной буроватой щетинке. Поверхность голая, без пунктировки, но с ослабленным блеском вследствие неясной микроскульптуры.

Щиток на вершине тонкий, просвечивающий, немного округлен. Его поверхность с очень нежной зернистостью.

Надкрылья узкие и длинные, в 1.5 раза длиннее ширины в плечах. Задний край не окаймлен, пришовные углы очень широко округлены и расходятся по шву. Пришовная кайма очень тонкая и совершенно сглажена к заднему краю. Верх голый, лишь с единичными сильными щетинками. Отчетливой пунктировки нет, едва заметны точечные ряды в виде бугристости. Поверхность довольно сильно блестящая, но негладкая из-за очень мелкой шероховатой микрокультуры.

Брюшко сравнительно короткое и довольно широкое. Его края сильно загнуты вверх, вершины боковых краев почти острые. Бока тергитов с немногочисленными сильными бурыми щетинками и чрезвычайно тонкими волосками.

Ноги короткие, средние голени и бедра вдвое уже и в 1.5 раза короче передних. Средние голени с двумя наружными рядами острых шипов и одной сильной шпорой (рис. 12). Задние ноги стройные, голени с очень тонкими шипиками.

Длина тела 3.5—4 мм.

М а т е р и а л. Голотип — ♂, Туркмения, Кара-Богаз в 40 км сев. Кызыл-Арвата, 20 V 1952 (В. И. Тобиас); паратип — ♀, там же, 19 V 1952 (Д. М. Штейнберг).

Eugenius kryzhanovskii Kastcheev, sp. n.

Голова и задняя половина брюшка темно-смоляно-бурые, переднеспинка желтовато-бурая, с затемненной боковой каймой и срединной линией, надкрылья бледно-желтые, ротовые части, усики, ноги и основание брюшка буро-желтые.

Голова на $\frac{1}{5}$ уже переднего края переднеспинки, округло пятиугольная. Глаза немного короче висков (4 : 5), сравнительно густо усажены щетинками между очень мелкими фасетками. Наличник отделен от лба затемненной бороздкой, соединяющей середины бугорков над основаниями усиков. Бугорки округлые, очень отчетливые, с круглой выемкой на вершине, значительно светлее остальной части головы. Наличник прямоугольный, почти вдвое шире длины, с довольно широкой кожистой закраинкой по прямому переднему краю. Поверхность, за исключением почти гладкого участка в задней части лба, с отчетливой зернистой шагренировкой. Из довольно густо расположенных точек выходят длинные желтые волоски. Размер точек примерно равен диаметру коренных фасеток глаза, между крупными точками рассеяны редкие, впятеро меньшие точки. Усики достигают задней трети переднеспинки, их 1-й членик равен по длине четырем последующим, вместе взятым, сравнительно слабо изогнут, 2-й членик в 1.5 раза толще продолговатого 3-го, 4-й коротко кеглевидный, 5-й и 6-й почти шаровидные, 8-й и 9-й вдвое шире длины. Верхняя губа с сильным треугольным выступом в центре переднего края, у боковых углов расположено по три очень толстых щетинки и по одной тонкой, которые достигают вершинами вершины мандибул. Последние на вершине заострены. Последний членик челюстных щупиков немного короче предпоследнего, к вершине резко сужен и заострен.

Переднеспинка постепенно суживается, но посередине бокового края волнообразно выступает, ее длина равна ширине у передних углов. Срединная бороздка углублена в виде очень тонкой бороздки, на четверть не доходящей до переднего края. Задние углы выражены слабо, в общей форме немного тупые, задний край широко округлый. Почти прямой передний край (с сильно опущенными углами) впереди утончен и образует перед головой узкий воротничок. Верх с очень нежными и крайне редкими волосками. На передних углах и в задней трети бокового края расположено по одной сильной щетинке, между ними и по переднему краю — несколько более коротких и нежных щетинок. Поверхность с редкими разнообразными точками, между ними с очень нежной сетчаткой микрокультуры.

Щиток полуовальный, на вершине очень тонкий, просвечивающий, с неясной микрокультуры на поверхности.

Надкрылья постепенно расширяются назад, значительно длиннее ширины в плечах (14 : 9). Задний край (кроме пришовных углов) чрезвычайно тонко окаймлен, вдоль довольно тонкой пришовной каймы проходит тонкая точечная бороздка. Верх с очень редкими и нежными волосками. Слабо различимые точки образуют неясные продольные точечные ряды. Поверхность с нежной шероховатой микрокультуры. Пришовные углы очень широко округлены и расходятся по шву.

Брюшко почти параллельное, его бока без щетинок и почти без волосков. Первые три тергита посередине с нежным, резко затемненным килем. Задний край тергитов с рядом