

УДК 595.767

И. К. Лопатин

НОВЫЕ ВИДЫ ЛИСТОЕДОВ ПОДСЕМЕЙСТВА CRYPTOCERHALINAE (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ФАУНЫ СССР

При подготовке тома «Фауны СССР», посвященного листоедам подсемейства *Cryptocerhalinae*, автор обработал многочисленные материалы, собранные в течение последних лет на территории нашей страны и в районах, непосредственно граничащих с ней. В результате были установлены новые виды, часть из которых описывается в настоящей работе. Голотипы всех новоописанных видов передаются в коллекцию Зоологического института АН СССР (Ленинград).

За предоставление возможности обработать богатые сборы экспедиций ЗИН АН СССР автор благодарен Г. С. Медведеву и М. Г. Волковичу. Проф. Л. Дикману автор обязан знакомством с типовыми экземплярами *Thelyterotarsus fausti* Wse., хранящимися в коллекции Немецкого энтомологического института в Эберсвальде (ГДР).

Pachybrachis kaplini sp. n.

Материал. Голотип ♂, Туркмения, юго-восточные Каракумы, Репетек, 12.10.1980, на черном саксауле. Паратипы: ♂, ♀, там же, 9.09.1982, на *Euphorbia cheirolepis* (В. Каплин).

Относится к группе желтых среднеазиатских видов со спутанной пунктировкой и близок к *P. nigropunctatus* Suff., *P. pistor* Brt. и *P. curtipennis* Brt. От всех упомянутых видов отличается формой эдеагуса и характером пунктировки верха.

Размеры (мм): общая длина самца — 3,7, ширина в плечах — 1,9, переднеспинка — 1,2×1,6, надкрылья — 2,4×1,9.

Верх бледно-желтый. Пятно на темени, маленькие надусиковые пятна, продольная полоска на лбу, слабо выделяющиеся пятна на боках переднеспинки и посередине в базальной ее части, а также небольшое плечевое пятно надкрылий рыжие. Узкое окаймление щитка смоляно-черное. Все точки верха значительно темнее фона, на боках и на вершинном скате надкрылий коричневые. Усики рыжие, 5—10-й членики на вершинах коричневые, 11-й членик смоляно-коричневый. Бедра рыжие с крупным беловато-желтым вершинным пятном, голени беловато-желтые, лапки рыжие, лопасти 3-го членика и весь коготковый членик смоляно-коричневые. Низ черный, проплевры и эпистерны среднегруди, боковое окаймление стернитов брюшка, вершинная кайма последнего стернита и пигидий желтые, последний с 2 небольшими коричневыми точками по бокам.

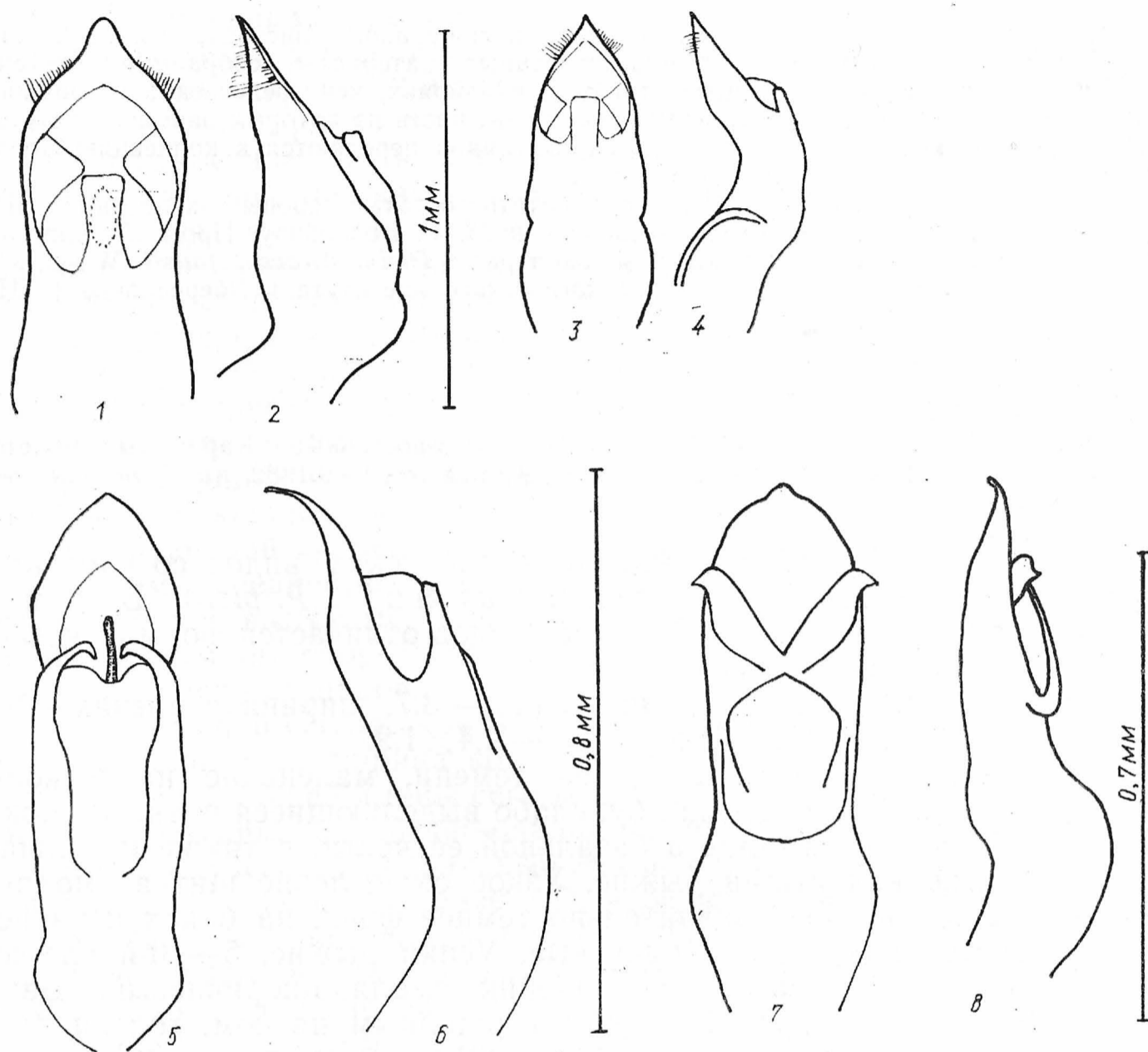
Лоб между верхними внутренними краями глаз в 1,25 раза шире поперечника верхней части глаза, слабо выпуклый, в умеренно густых и неглубоких точках и редких, очень тонких волосках; продольное вдавление на лбу узкое, неглубокое, покрыто более густыми и мелкими точками. Усики тонкие и длинные, их вершины доходят до уровня задних тазиков.

Переднеспинка в 1,3 раза шире своей длины, наиболее широкая позади середины, с выпуклым диском. Пунктировка диска умеренно глубокая, неравномерная, расстояния между точками местами значительно шире их диаметра; на боках, особенно в базальной половине, точки гуще и глубже, чем на диске. Волоски переднеспинки очень короткие и редкие. Щиток с широко обрезанной вершиной, в мелких поверхностных точках и коротких редких волосках.

Надкрылья в 1,26 раза длиннее своей ширины в плечах и в 2 раза длиннее переднеспинки, в глубоких спутанных точках и коротких, редких волосках, заметных при косом освещении. Расстояния между точками в передней половине диска примерно равны диаметру точек, а в зад-

ней — значительно шире последнего, при этом близ шва просматриваются следы 1—2 коротких неправильных рядов. Профиль надкрылий между серединой и началом вершинного ската слегка вдавленный.

1-й членик лапок передних и средних ног удлиннен и к концу прямолинейно расширен, его вершина в 1,8 раза шире вершины 2-го членика. Эдеагус (рисунок, 1, 2) на вершине округлен, с оттянутым кончиком.



Строение эдеагуса (вид сверху и сбоку):

1, 2 — *Pachybrachis kaplini* sp. n.; 3, 4 — *Pachybrachis mogol* sp. n.; 5, 6 — *Thelyterotarsus volkovitschi* sp. n.; 7, 8 — *Thelyterotarsus georgicus* sp. n.

С а м к а. Длина 4, ширина в плечах 2 мм. Брюшко желтое с черным окаймлением первых трех стернитов и зачерненной яйцевой ямкой.

Новый вид назван именем исследователя фауны и экологии насекомых Каракумов В. Г. Каплина.

Pachybrachis mogol sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Сев. Таджикистан, сев. склон хребта Могол-тау, 15.06.1982. Паратипы: 2 ♂, 4 ♀, там же (М. Волкович).

Относится к группе видов с линейвидными продольными желтыми возвышениями на надкрыльях, промежутки между которыми заняты густыми черными точками. При поверхностном осмотре напоминает западносредиземноморского *P. scriptus* H. - S c h., от которого отличается мелкой пунктировкой верха и формой эдеагуса.

Размеры (мм): общая длина самца — 2,5, ширина в плечах — 1,25, переднеспинка — 1,1×0,75, надкрылья — 1,75×1,25.

Тело мелкое и узкое, вдвое длиннее своей ширины в плечах. Верх желтый. Надусиковые пятна, продольный штрих на лбу и поперечная полоска на темени черные; широкий М-образный рисунок на передне-спинке, окаймление щитка, плечевое пятно надкрылий, шовная полоска и углубленные продольные ряды сливающихся точек на их поверхности черные. Ноги рыжие, большое пятно на наружной части бедер беловатое, коготки смоляно-коричневые. Усики рыжие, начиная с 6-го членика затемненные. Низ черный, последний стернит брюшка на боках с небольшим рыжим пятнышком. Пигидий с изогнутым желтым пятном на вершине.

Лоб между верхними внутренними краями глаз равен по ширине поперечнику верхней части глаза, слабо выпуклый, покрыт негустыми мелкими точками, почти голый. Переднеспинка в 1,4 раза шире своей длины, в однообразной, довольно густой пунктировке. Точки сильно разрежены лишь на продольном желтом пятне в передней половине диска. Щиток короткий и широкий, выпуклый, в едва заметных редких точках.

Надкрылья в 2,3 раза длиннее переднеспинки и в 1,4 раза длиннее своей ширины в плечах. Точки, образующие продольные, местами изогнутые и прерванные ряды, густые и глубокие, сливающиеся в бороздки, между которыми возвышаются продольные рельефы, почти везде лишенные пунктировки.

Низ в негустых тонких, прилегающих волосках. Последний стернит посередине с гладкой, слабо вдавленной площадкой. 1-й членик лапок передних ног удлиннен и умеренно расширен к вершине, а на средних ногах просто удлиннен. Эдеагус (рисунок, 3, 4) на вершине заостренно-треугольный.

С а м к а. Длина 3,2 мм. Черные полосы надкрылий шире, чем у самца, их концы на вершинном скате, расширяясь, образуют пятно. Желтые выпуклые междурядия кое-где покрыты одиночными точками.

Thelyterotarsus volkovitshi sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Южн. Узбекистан, 25 км к ВЮВ от Дехканабада, 16.05.1982. Паратипы: 4 ♂, 4 ♀, там же (М. Волкович).

Относится к группе черных видов с рыжими концами надкрылий. Ближе всего к *T. atraphaxidis* L o r., от которого отличается формой эдеагуса, наличием желтого рисунка на переднеспинке и надкрыльях, а также характером пунктировки верха.

Размеры (мм): общая длина тела самца — 2,6, ширина в плечах — 1,3, длина переднеспинки — 0,8, длина надкрылий — 1,8.

Тело узкое, продолговатое, блестящее. Верх черный. Верхняя губа, узкое окаймление переднего и боковых краев переднеспинки, базальный край надкрылий и их концы у шва, 2—4-й членики усиков, передние бедра (за исключением черной полосы вдоль верхней стороны), концы средних и задних бедер, передние голени и 1-й членик лапок всех ног желто-рыжие. Верх и низ в серебристых волосках.

Голова в густых прилегающих волосках, скрывающих фон. Пунктировка четкая, хотя и мелкая, промежутки между точками блестящие, гладкие. Усики длинные и тонкие, их вершины заходят за плечевые бугорки надкрылий. Переднеспинка в 1,5 раза шире длины, в густых четких точках, расстояния между которыми меньше диаметра точек. Щиток густоволосистый.

Надкрылья в 1,4 раза длиннее своей ширины в плечах и в 2,4 раза длиннее переднеспинки, в очень густой морщинистой пунктировке. Точки надкрылий грубее и глубже точек переднеспинки. Волоски косо торчащие назад, короче волосков переднеспинки, не прикрывающие фон надкрылий.

Низ и пигидий в морщинистых точках и полуприлегающих, довольно длинных волосках. 5-й стернит брюшка посередине вершинного края

с сильно выступающей, округленной на конце лопастью. 1-й членик лапок всех ног длинный, утолщенный. Эдеагус — рисунок, 5, 6.

С а м к а. Длина 3,15 мм, ширина 1,55 мм. Окраска и пунктировка как у самца.

И з м е н ч и в о с т ь. Касается только деталей развития желтого окаймления. У некоторых паратипов базальный край переднеспинки также с узкой желтой каймой. На вершинном скате надкрылий против вершинных рыжих пятен может появляться по одному маленькому пятнышку такого же цвета. Остальные признаки остаются стабильными.

Вид назван именем известного советского специалиста по систематике златок М. Г. Волковича, собравшего на юге СССР ряд новых и интересных видов жуков листоедов.

Thelyterotarsus georgicus sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, юго-восток Грузии, Вашлованский заповедник, 15.05.1975, на курчавке (*Atraphaxis*) (И. Лопатин). Паратипы. 5 ♀ там же (И. Лопатин), 2 ♀, Эльдарская степь, Чабан-Даг, 1.06.1934 (А. Богачев); ♂, Эльдар, 2.05.1934 (А. Богачев).

Новый вид очень близок к *T. fausti* W s e., тип которого, хранящийся в коллекции Немецкого энтомологического института в Эберсвальде (ГДР), я исследовал. Из той же серии происходит экземпляр с этикеткой «Шахруд, к юго-востоку от Астрабада, Христоф», который определен Г. Г. Якобсоном и находится в коллекции ЗИН АН СССР. Кроме того, у меня есть серия экземпляров сравнимого вида из Армении и юж. Туркмении (Копетдаг). Поэтому я мог проверить диагностические признаки обоих видов на большом материале. Кроме различий в строении эдеагуса, *T. georgicus* n. отличается большей величиной, отсутствием черных дискальных пятен надкрылий и заметно утолщенным 1-м члеником лапок передних ног.

Размеры (мм): общая длина тела самца — 3,3, ширина в плечах — 1,6, переднеспинка — $9,0 \times 1,5$ мм, надкрылья — $2,4 \times 1,6$.

Низ, голова и переднеспинка черные. Верхняя губа и мандибулы желтые, лоб с небольшим рыжим пятном между основаниями усиков. Круговое окаймление переднеспинки, расширенное на боках, рыжеватожелтое, как и точка на вершине щитка. Надкрылья и ноги рыжеватожелтые, вдоль бокового края под плечевым бугорком расположено смоляно-черное пятно. Окаймление вершинного края анального стернита брюшка и пигидия рыжеватожелтое. Вершины члеников лапок и коготки коричневые. Усики смоляно-черные, 1-й членик на вершине, 2—4-й полностью, а 5-й при основании рыжие.

Лоб в очень густых и мелких точках, покрыт прилегающими серебристыми волосками. Усики довольно короткие, их вершины доходят до плечевых бугорков надкрылий. Переднеспинка поперечная, в 1,6 раза шире длины, выпуклая, в густых, четких, мелких точках и длинных, прилегающих белых волосках. Щиток в таких же точках и волосках, с узкозакругленной вершиной.

Надкрылья выпуклые, в 1,5 раза длиннее своей ширины в плечах, густо и грубо пунктированные, в коротких торчащих волосках. Точки значительно крупнее и глубже, чем на переднеспинке, в передней половине совершенно спутанные, в задней местами образуют несколько попарно сближенных рядов. Промежутки между крупными точками, междурядия и концы надкрылий в мелких, но четких точечках.

Вершинный край анального стернита брюшка глубоко вогнутый, посередине с очень коротким треугольным зубчиком. Эдеагус — рисунок, 7, 8.

С а м к а. Длина 4,1—4,2 мм, ширина в плечах 2,1—2,2 мм. Желтый рисунок на переднеспинке шире, чем у самцов. Кроме широкого кругового окаймления, появляются 2 пятна при основании и полоска, отходя-

щая от переднего края до середины диска. Кроме черного подплечевого пятна надкрылий, может появиться и плечевое пятно, а у некоторых паратипов надкрылья остаются полностью желто-рыжими.

New Species of the Subfamily Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) of the USSR Fauna. Lopatin I. K.—Vestn. zool., 1986, No. 1.—*Pachybrachis kaplini* sp. n. from the Turkmen SSR (Repetek) similar to *P. nigropunctatus* Suffr., differs in pubescent pronotum and elytrae, and in the shape of aedeagus. *P. mogol* sp. n. from N. Tadjikistan (Mts. Mogol-Tau) similar to *P. scriptus* H.-Sch., differs in fine upper punctuation and aedeagus shape. *Thelyterotarsus volkovitshi* sp. n. from S. Uzbekistan (Dehkanabad) belong to the group of black coloured species, similar to *T. atraphaxidis* Lop., differs in yellow colour pattern and upper punctuation, and in the shape of aedeagus. *Th. georgicus* sp. n. from SE Georgia (Eldar steppe, Vashlovani Nature Reserve) closely related to *T. fausti* Ws.e., larger, elytrae without spots on disc, 1st segment of foretarsi notably incrassated, aedeagus of particular shape. Type-material is deposited in Zoological Institute, Leningrad.

Лопатин И. К. Жуки-листоеды Средней Азии и Казахстана.—Л.: Наука, 1977.—268 с.
Weise J. Chrysomelidae // Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera, VI.—Berlin; Leipzig, 1882—1893.—1120 S.

Белорусский университет

Получено 26.10.84

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

ТРИ НОВЫХ ВИДА КОМАРОВ-ЛИМОНИИД (DIPTERA, LIMONIIDAE) ФАУНЫ СССР

За последнее время в фауне СССР обнаружены три новых вида комаров-лимонид, два из подсемейства Egiopterinae и один из подсемейства Limoniinae. Описания их приводятся ниже. Соответствующий типовой материал хранится в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (г. Киев).

Molophilus (s. str.) *kotenkoi* S a v t s h e n k o, sp. n.

Материал. 3 ♂, в том числе голотип № 571, Кабардино-Балкарская АССР, северо-восточные склоны Главного Кавказского хребта, Чегемское ущелье в окр. с. Хумбосырт, 19.08.1984 (А. Котенко).

С а м е ц. Небольшой, коричневато-желтый, слегка блестящий. Голова светло-серая с коричневым рыльцем и бурыми щупиками. Усики темно-коричневые, загнутые назад, почти достигают оснований крыльев; членики жгутика цилиндрические, без явственного пушка; жесткие щетинки в проксимальной части жгутика почти в полтора раза, в дистальной — на треть длиннее соответствующих члеников; вершинный членик крупный, почти равный предвершинному.

Переднегрудь соломенно-желтая, диск переднеспинки светло-коричневый; среднеспинка в основном светло-коричневая, в редком сером налете; плечевые участки, претергиты, передние внутренние углы долей скутума, диск скутеллума, кроме коричневого медиального пятна при основании, и боковые края постскутума светло-соломенно-желтые. Бока груди целиком светло-желтые, такие же тазики, вертлуги и в основном бедра; вершины последних широко, голени и лапки целиком коричневые; основания задних голеней желтоватые. Крылья прозрачные, с обычным для рода жилкованием и желтым опушением. Жужжальца с белесовато-желтым стебельком и коричневой булавой; макушка последней светлее.

Брюшко, включая гипопигий, коричневато-, латерально светло-желтое с таким же опушением.