

Е. Л. Гурьева

ЩЕЛКУНЫ РОДА MEGAPENTHES KIESENW. (COLEOPTERA, ELATERIDAE) В ФАУНЕ СССР

[E. L. GURJEVA. CLICK-BEETLES OF THE GENUS MEGAPENTHES KIESENW. (COLEOPTERA, ELATERIDAE) IN THE FAUNA OF THE U. S. S. R.]

В настоящее время, согласно каталогу Юнка и Шенклинга (Junk u. Schenkling, 1925—1927) и последующих описаний, род *Megapenthes* Kiesenw. содержит 266 видов, подавляющее большинство которых обитает в тропических областях Старого и Нового Света. В Палеарктике этот род представлен 31 видом, которые распространены преимущественно на юге и юго-востоке этой зоогеографической области: 23 вида в Японии, 4 в Китае, 1 в Корее, 1 в южной и средней Европе, на Кавказе и в Северной Африке, 1 на Кавказе и в Иране. При разборе коллекционных материалов, находящихся в Зоологическом институте АН СССР, нами в сборах В. В. Гуссаковского обнаружен еще один новый для науки вид этого рода из Таджикистана.

Таким образом, из 31 вида, распространенного в Палеарктике, в фауне СССР отмечено три: *M. lugens* Redt., *M. rutilipennis* Cand. и *M. gussakovskii*, sp. n.

Род *Megapenthes* относится к трибе *Elaterini* подсемейства *Elaterinae*. Отличительные признаки рода: стройные жуки с сильно вытянутым в длину телом; бедренные покрывки задних тазиков на внутреннем крае имеют зубец; швы переднегруди прямые и спереди не углублены; усики тонкие, их 4-й и 10-й членики одинаковой ширины или к вершине становятся тоньше и длиннее, они пиловидны, начиная с 4-го членика; лоб без килия, передний его край более или менее закругленный; очень характерный признак — наличие выемки на вершине надкрылий. У жуков рода *Megapenthes* щиток, как правило, имеет форму сильно вытянутого в длину треугольника.

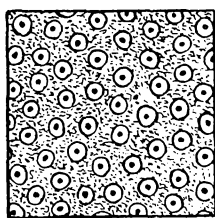
В роде четко выделяются две группы видов: у одной имеется два килия на задних углах переднеспинки, у другой — только один. Все виды нашей фауны имеют на задних углах переднеспинки только один киль.

У видов нашей фауны наблюдается половой диморфизм; он выражается в том, что обычно самки несколько крупнее самцов, усики у них не достигают заднего края переднеспинки, тогда как у самцов они одним-двумя члениками заходят за ее задние углы, 3-й членик усиков у самок несколько больше 2-го, а у самцов он равен 2-му.

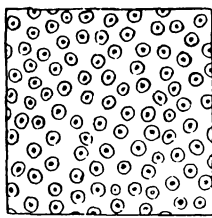
Данные по биологии в литературе приводятся лишь для одного наиболее обычного распространенного в Европе вида *M. lugens* Redt., о котором известно, что его личинки развиваются в старой, тронутой гнилью древесине лиственных деревьев, как правило, пораженных дровосеком *Rhymnusium bicolor* Schrank. (F. Husler u. J. Husler, 1940; Jabłokow, 1940). Жуки *M. lugens* Redt. летают в течение очень короткого ранневесеннего времени: с конца апреля до начала мая (F. Husler u. J. Husler, 1940).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ФАУНЫ СССР

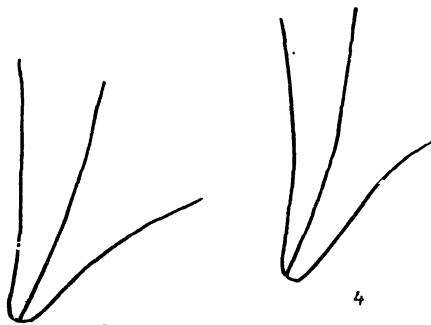
- 1 (4). Промежутки между точками на переднеспинке очень мелко шероховатые, матовые (рис. 1). Срединная бороздка имеется лишь на заднем скате переднеспинки и занимает не более $1/5$ ее длины.
- 2 (3). Киль на задних отростках переднеспинки расположен посередине и делит их пополам (рис. 3). Весь матово-черный, покрыт очень тонкими черными волосками. 7.5—11 мм. Западная, средняя и южная Европа, юг Европейской части СССР, Кавказ, Алжир *M. lugens* Redt.



1



2



3

4

Рис. 1—2. Скульптура переднеспинки. 1 — *Megapenthes lugens* Redt. и *M. rutilipennis* Cand. 2 — *Megapenthes gussakovskii*, sp. n.

Рис. 3—4. Задние углы переднеспинки.

3 — *Megapenthes lugens* Redt. 4 — *Megapenthes rutilipennis* Cand.

- 3 (2). Киль на задних отростках переднеспинки расположен ближе к внешнему краю (рис. 4). Голова, переднеспинка и низ черные, надкрылья кирпично-красные. Черно окрашенные части жука в очень тонком черном, надкрылья — в желтом опушении. 7—11 мм. Кавказ (Талыш), Иран *M. rutilipennis* Cand.
- 4 (1). Промежутки между точками на переднеспинке гладкие, блестящие (рис. 2). Срединная бороздка прослеживается не менее, чем на $1/4$ длины переднеспинки. Весь жук красновато-коричневый, переднеспинка и низ окрашены несколько светлее надкрылий. Ноги желтые. Верх и низ в желтом шелковистом опушении. 5—5.1 мм. Таджикистан: долина р. Вахш *M. gussakovskii*, sp. n. (Рис. 5).

Megapenthes gussakovskii, sp. n.

Весь жук красновато-коричневый; голова, усики, переднеспинка и низ окрашены светлее, чем надкрылья; первые три членика усиков и ноги почти желтые; глаза черные; низ и верх в золотисто-желтом шелковистом опушении.

Голова примерно равной длины и ширины, очень грубо, крупно и густо пунктирована; лоб сильно выпуклый.

Усики не заходят вершинами за задние углы переднеспинки, 1-й их членик большой, вздутый, длина его больше ширины, 2-й и 3-й членики равной длины, длина 2-го членика равна его ширине, 3-й в длину больше, чем в ширину. Начиная с 4-го членика усики пильовидные, длина этих члеников больше их ширины на вершинах (рис. 6).

Переднеспинка выпуклая, длина ее превышает ширину, наибольшая ее ширина ближе к переднему краю, спереди и перед задними углами переднеспинка округло сужается. Задние углы переднеспинки направлены назад и в стороны, несут один киль, расположенный ближе к внешнему краю углов. Срединная бороздка явственная, глубокая, прослеживается от основания переднеспинки примерно на $1/4$ ее длины. Переднеспинка в грубых, пупковидных точках, промежутки между которыми местами равны, местами меньше диаметра точек, гладкие, блестящие.

Переднегрудь довольно густо, но очень мелко и тонко пунктирована; эпиплевры переднегруды пунктированы гуще и грубее переднегруды, но мельче, чем переднеспинка. Щиток сильно вытянутый в длину, треугольный.

Надкрылья не шире переднеспинки, длина их почти в три раза превышает наибольшую общую их ширину. Сразу же от плечей надкрылья начинают

заметно сужаться, и лишь примерно в последней четверти сужаются к вершинам резко. Выемки на вершинах надкрылий довольно плоские. Поверхность надкрылий между точечными бороздками неровная, сильно бугорчатая, особенно сильно это выражено у основания надкрылий (рис. 7).

Брюшко в неглубокой, но густой пунктировке. Длина 5—5.1 мм, ширина 1—1.1 мм.

М а т е р и а л. Таджикистан: степь между р. Вахш и хребтом Ак-Тау, близ Миконабада (прежде Кабадиан), 16 VI 1934, В. В. Гуссаковский (2 ♂♂, в том числе голотип); Джиликүль на р. Вахш, 12 VI 1934, В. В. Гуссаковский (1 ♂).

По внешнему облику вновь описываемый вид более всего походит на известного мне лишь по описанию *M. rufus* Cand., опи-

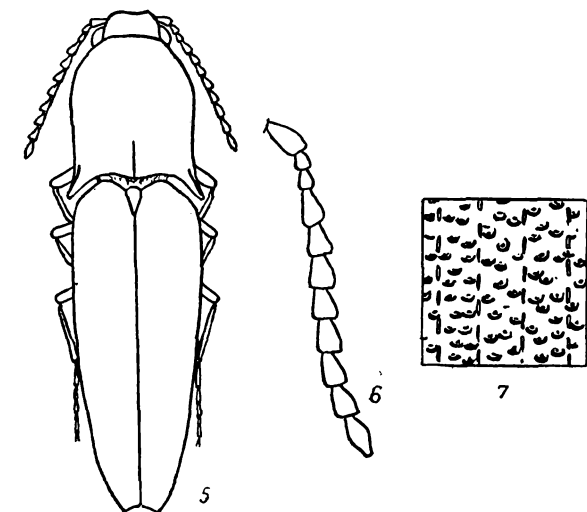


Рис. 5—7. *Megapenthes gussakovskii*, sp. n.
5 — общий вид; 6 — усик; 7 — скульптура надкрылий.

санного из Индии. Однако отличается от него, насколько можно судить, иным характером окраски, светлыми ногами, значительно меньшими размерами и тем, что задние углы переднеспинки направлены назад и в стороны и имеют только один киль.

ЛИТЕРАТУРА

- Husler F. u. J. Husler. 1940. Studien über die Biologie der Elateriden (Schnellkäfer). Mitt. Münchener Entom. Gesellsch., 30, 1 : 343—397.
Jablokow A. 1940. Sur les moeurs du *Megapenthes lugens*. Rev. franc. Entom. : 168—172.
Junk W. u. S. Schenkling. 1925—1927. Coleopterorum Catalogus, 11, 1 (pars 80), Berlin : 167—175.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

The article contains a key of three *Megapenthes* species of the fauna of the USSR. A new species is described.

Megapenthes gussakovskii Gurjeva, sp. n.

Reddish-brown; head, antennae, pronotum and underside are breighther reddishbrown than elytrae. Upperside und underside clothed with silk-like golden hairs. Punctures on the disc of pronotum grobe, intervals between the punctures smooth, they may be equal or less than the diameters of the punctures. Each of the hind angles of pronotum has one carina. Intervals between the furrows on elytrae pimpled. 5—5.1 mm. Tajikistan: the vicinity of the Vahsh river.

In appearance the species described looks like *M. rufus* Cand. but differs from it in smaller size and in having only one carina on the hind angles of pronotum.