

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Southern Scientific Centre



# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 7. Вып. 2

Vol. 7. No. 2



Ростов-на-Дону  
2011

## Новый вид долгоносиков рода *Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999 (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae) из Внутригорного Дагестана

### A new species of the weevil genus *Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999 (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae) from Inner Dagestan

Б.А. Коротяев<sup>1</sup>, М.Ш. Исмаилова<sup>2</sup>  
B.A. Korotyayev<sup>1</sup>, M.Sh. Ismailova<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург 199034 Россия.

<sup>2</sup>Русское энтомологическое общество, Москва, Россия

<sup>1</sup>Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, St. Petersburg 199034 Russia. E-mail: baris@zin.ru

<sup>2</sup>Russian Entomological Society, Moscow, Russia

**Ключевые слова:** долгоносики, Curculionidae, Baridinae, *Melanobaris*, новый вид, Внутригорный Дагестан.

**Key words:** weevils, Curculionidae, Baridinae, *Melanobaris*, new species, Inner Dagestan.

**Резюме.** Описан новый вид долгоносиков *Melanobaris gulnarae* sp. n. из Внутригорного Дагестана, очень близкий к *M. margaritae* Korotyayev et Friedman, описанному в настоящем сборнике с горы Хермон в Израиле, но отличающийся более крупными размерами, более грубой скульптурой переднеспинки и надкрылий, немного менее крупными точками на заднегруди, обычно матовым верхом, а также немного более широкими лапками и сильнее суженным на вершине эдеагусом.

**Abstract.** A new species *Melanobaris gulnarae* sp. n. is described from Inner Dagestan, closely related to *M. margaritae* Korotyayev et Friedman from Mt. Hermon in Israel described in this volume, but differing in the larger body, coarser sculpture of the pronotum and elytra but somewhat finer punctures on metasternum, matt dorsal surface, broader tarsi, and more tapering apically aedeagus.

Палеарктический род *Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999 включает свыше 30 видов [Prena, 2011; Korotyayev, Friedman, наст. выпуск], связанных с растениями семейств Brassicaceae и Resedaceae и обитающих в открытых ландшафтах. Род насчитывает значительное число бескрылых видов в горных районах юга Палеарктики от Испании до Памира. В аридной котловине Внутригорного Дагестана обнаружен новый вид, очень близкий к описываемому в настоящем выпуске виду с горы Хермон в Израиле. Эта находка еще раз подчеркивает высокое своеобразие ксерофильной флоры [Еленевский, 1966] и фауны [Исмаилова, 2006] Внутригорного Дагестана.

Голотип и большая часть паратипов нового вида хранятся в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге, 2 паратипа – в коллекции Е. Прены (Dr J. Prena, c/o United States National Museum of Natural History, Washington, DC, U.S.A.).

*Melanobaris gulnarae* Korotyayev et Ismailova, sp. n.  
(Рис. 1–4)

**Материал.** Голотип, ♂, Россия, Дагестан, Унцукульский р-н, окрестности пос. Шамиль-Кала, 600 м, на *Matthiola daghestanica* (Conti) N. Busch, 9.05.2001 (М.Ш. Исмаилова). Паратипы: 3♂, 5♀, там же, 9.05.2001 (М.Ш. Исмаилова); 1♂, Унцукульский р-н, окрестности сел. Балахани, 900 м, 7.06.1998 (Г.М. Магомедова [= Мухтарова]); 1♂, 1♀, Унцукульский р-н, окрестности сел. Майданское, 550–600 м, 5.06.1998 (Г.М. Магомедова [= Мухтарова]); 2♂, 1♀, Унцукульский р-н, 20 км СЗ сел. Аракани, 700 м, 6.07.2000 (Г.М. Магомедова [= Мухтарова]); 1♀, Рутульский р-н, окрестности сел. Рутул, сухой склон с маком, 1300 м, 27.06.2001 (М.Ш. Исмаилова).

**Material.** Holotype, ♂, Russia, Dagestan, Untsukul' Distr., Shamil'-Kala Vill., 600 m, on *Matthiola daghestanica* (Conti) N. Busch, 9.05.2001 (M.Sh. Ismailova). Paratypes: 3♂, 5♀, as above (M.Sh. Ismailova); 1♂, Untsukul' Distr., Balakhani Vill., 900 m, 7.06.1998 (G.M. Magomedova [= Mukhtarova]); 1♂, 1♀, Untsukul' Distr., Maidanskoe Vill., 550–600 m, 15.06.1998 (G.M. Magomedova [= Mukhtarova]); 2♂, 1♀, Untsukul' Distr., 20 km NW of Arakani Vill., 700 m, 6.07.2000 (G.M. Magomedova [= Mukhtarova]); 1♀, Rutul Distr., Rutul Vill., dry slope with *Papaver* sp., 1300 m, 27.06.2001 (M.Sh. Ismailova).

**Описание.** Самец. Длина головотрубки в 3.83–4.25 раза превосходит ширину и составляет 0.81–0.85 длины переднеспинки. Изогнута головотрубка умеренно и почти равномерно, в профиль ее нижний край в основании выемчатый и с небольшим зубчиком ближе к основанию, на остальном протяжении прямой или слабо вогнут. В основании усиков нижний край усиковой бороздки всегда образует заметное сверху расширение. К вершине головотрубка несильно сужена и постепенно слабо уплощена. Спинка головотрубки в основной части равномерно довольно сильно выпуклая в поперечном направлении и густо покрыта крупными глубокими, заостренными к концам точками. Вдоль срединной линии спинка иногда более или менее сильно приподнята в виде узкого или широкого, местами разбитого крупными точками, киль. Иногда киль отчетлив от глубокой бороздки, отделяющей головотрубку ото лба, почти до уровня основания усиков. Бока головотрубки матовые, над усиковой бороздкой сначала с 1, а ближе к глазам – с 2 неправильными рядами неотчетливо разграниченных крупных неглубоких точек, отделенных от ряда более глубоких точек в верхней части боков продольным килем. Усики прикреплены на расстоянии 0.24–0.26 длины головотрубки от ее вершины. Рукоять прямая или едва S-образно изогнута, в основной половине довольно крепкая, в вершинной – умеренно утолщена, примерно вдвое

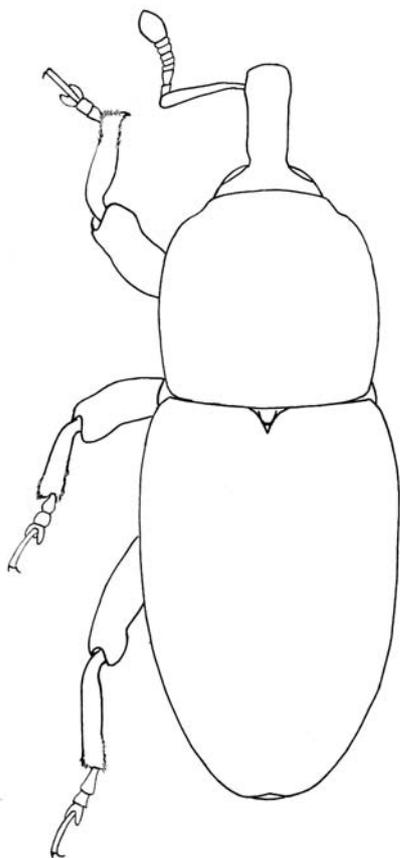


Рис. 1. *Melanobaris gulnarae* sp. n. самец, общий вид.  
Fig. 1. *Melanobaris gulnarae* sp. n. male, habitus.

шире, чем в основной. Жгутик в основании довольно тонкий, к вершине почти вдвое расширен. Длина 1-го членика жгутика в 1.7–2 раза больше ширины, 2-й членик слабо, 3-й и 4-й – умеренно, 5–7-й – сильно поперечные. Булава короткая, на вершине притуплена, асимметричная, от широко округленно суженной вершинной части (примерно 0.4 длины) едва сужена и с почти прямыми боками до очень короткого сужения в основании.

Длина переднеспинки в 1.06–1.16 раза больше ширины, ее основание посередине сильно углом выдается назад, бока от округлого, но крутого вершинного сужения к неглубокой перетяжке прямолинейно либо более или менее округленно сходятся к основанию. Вершинный край слабо дуговидно выдается вперед. Диск в продольном направлении слабо выпуклый, иногда уплощен в средней части; в поперечном направлении умеренно выпуклый, иногда приподнят или, наоборот, уплощен вдоль середины. Поверхность диска матовая или слабо блестящая из-за сетчатой микроскульптуры. Пунктировка грубая и густая, удлиненные точки разделены почти везде значительно меньше, чем на свой поперечный диаметр, но иногда оставляют гладкую срединную полосу шириной в 1 точку. Бока матовые, в густых крупных плоских точках, собранных в косые ряды.

Щиток маленький, не выдается над поверхностью надкрылий, слабо поперечный, продольно вдавлен.

Надкрылья сросшиеся, с совершенно сглаженными плечевыми бугорками, удлиненно-овальные, сильнее сужены к вершине, чем к основанию, в 1.5–1.66 раза длиннее ширины и в 1.15–1.19 раза шире переднеспинки. Диск равномерно слабо или умеренно выпуклый в поперечном направлении, от середины слабо покатый к вершине. Бороздки неглубокие

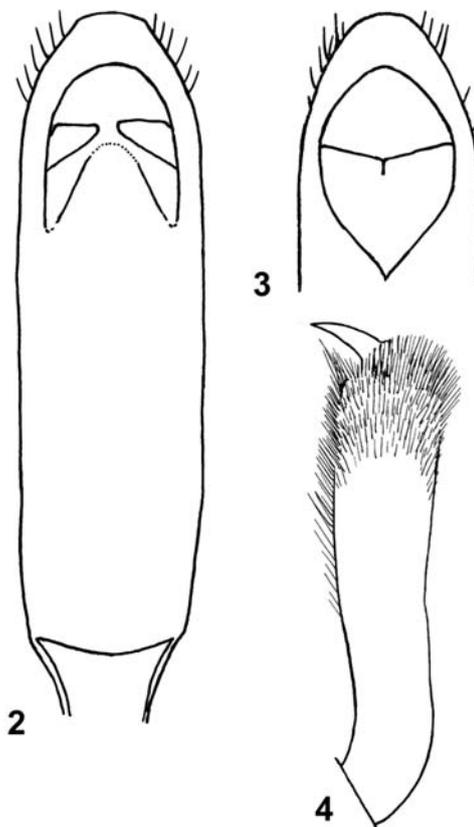


Рис. 2–4. *Melanobaris gulnarae* sp. n.  
2 – эдеагус сверху; 3 – вершина эдеагуса сверху; 4 – вершина передней голени.  
Fig. 2–4. *Melanobaris gulnarae* sp. n.  
2 – aedeagus, dorsal view; 3 – apex of aedeagus, dorsal view; 4 – apex of fore tibia.

и умеренно широкие, заметно углублены и расширены в основании. 5-я бороздка за серединой, а 6–8-я – в основной половине часто разбиты на ряды точек, чуть более крупных, чем на промежутках. Промежутки плоские, матовые или слабо блестящие, с 1 рядом точек, занимающим более трети ширины промежутка. Основной край надкрылий не окаймлен и лишь иногда местами едва приподнят. Крыльев нет.

Бока груди в крупных, умеренно глубоких, но не ямковидных точках, на эпистернах и эпимерах среднегруди круглых или едва удлинённых и сравнительно неглубоких, на заднегруди значительно более крупных и лишь едва сильнее углубленных в передней части.

Бедрa довольно тонкие, их сочленовная с голенью часть образует слабое лопастевидное расширение с почти прямым нижним краем, в этой области бедро почти в 1.2 раза шире, чем непосредственно перед ней. Вершины передних голеней (рис. 4) на вершине слабо отогнуты наружу, на вершинном крае усажены тонкими светлыми щетинками и образуют слабое угловатое расширение, но без широкого крепкого шипика на границе с внешним краем голени. Укус на передних голенях довольно длинный и узкий, умеренно изогнут; субукус едва выражен, скрыт в волосках. Средние и задние голени на вершине округло скошены наружу, не образуя угловатого выступа. Лапки узкие; в передних длина 1-го членика равна ширине, 2-й членик слабо поперечный, 3-й в 1.5 раза шире и длиннее 2-го, лопасти его слабо округлены. Коготковый членик на 2/3 выдается за лопасти 3-го, параллельносторонний. Коготки тонкие, длина их едва больше ширины коготкового членика.

Брюшко довольно густо и равномерно пунктировано, лишь 2–5-й вентриты вдоль основания гладкие, блестящие; бока 1-го вентрита в более крупных и глубоких, бока 2–5-го вентритов – в более густых и удлиненных точках. 1–2-й вентриты вдоль середины широко и умеренно глубоко вдавлены. Пигидий в вершинной половине с поперечной выпуклостью, пунктировка на которой слегка разрежена.

Эдеагус равномерно умеренно изогнут, на большей части длины параллельносторонний (рис. 2), к вершине округло сужен и слегка оттянут в короткий широкий выступ (рис. 3).

Самка. Длина головотрубки в 3.91–4.09 раза больше ширины, длина ее составляет 0.76–0.88 длины переднеспинки. Основание усиков расположено на расстоянии 0.21–0.26 длины головотрубки от ее вершины. Длина переднеспинки в 1.09–1.16 раза больше ширины. Надкрылья в 1.19–1.27 раза шире переднеспинки и в 1.56–1.62 раза длиннее ширины. Субукус на передних голених отчетливый. Лапки немного уже, чем у самца, в передних 3-й членик примерно в 1.3 раза шире 2-го. Основание брюшка слабо вдавлено или почти плоское. Пигидий с поперечной выпуклостью в вершинной половине, которая почти или совсем не отличается по скульптуре от остальной части.

Тело черное; лапки, хотя бы частично, и основание рукояти усиков красновато-коричневые. Основание головотрубки с несколькими узкими желтоватыми торчащими чешуйками у краев глаз. Верх тела почти голый, точки несут едва заметные короткие («пылевидные») прилегающие волоски; ноги в редких коротких светлых волосковидных чешуйках, на нижней стороне бедер – приподнятых; голени с более густыми приподнятыми волосками на внутреннем крае. Точки на нижней стороне тела несут светлые волосковидные чешуйки, на большей части нижней стороны тела не выходящие или лишь едва выходящие за края точек, и лишь на анальном стерните довольно длинные.

Длина тела 3.4–4.1 мм.

3 экз. из окрестностей сел. Аракани отличаются немного меньшими размерами (3.15–3.75 мм), чуть более узким телом и менее развитой микроскульптурой верха.

**Сравнительный диагноз.** Этот вид очень близок к *Melanobaris margaritae* Korotyaev et Friedman, 2011 с горы Хермон в Израиле и отличается более крупными размерами, более грубой скульптурой переднеспинки

и надкрылий, но немного менее крупными точками на заднегрудки, матовым верхом, а также более широкими лапками и сильнее суженным на вершине эдеагусом.

**Распространение.** Внутригорный Дагестан.

**Этимология.** Вид назван именем Гюльнары Магомедовны Мухтаровой (= Магомедовой), внесшей большой вклад в изучение фауны долгоносиков Дагестана.

## Благодарности

Мы глубоко благодарны Г.М. Мухтаровой за предоставление материала и д-ру Е. Прене (Dr J. Prena, United States National Museum of Natural History, Washington, DC, U.S.A.) за предоставление сведений из Каталога палеарктических жесткокрылых [Prena, 2011], а также Ю.Г. Арзанову, М.В. Набоженко и С.В. Набоженко за возможность принять участие в этом выпуске журнала, посвященном 100-летию со дня рождения М.Е. Тер-Минасян.

Работа проводилась при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации и Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 10-04-00539).

## Литература

- Еленевский А.Г. 1966. О некоторых замечательных особенностях флоры Внутреннего Дагестана // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 71(5): 107–117.
- Исмаилова М.Ш. 2006. Обзор долгоносиков рода *Ptochus* Schoenh. (Coleoptera, Curculionidae) фауны Дагестана // Энтомол. обзор. 85(3): 602–617.
- Korotyaev B.A., Friedman A.L.L. 2011. A new species of the weevil genus *Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999 (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae) from Mt. Hermon in Israel // Cauc. Entomol. Bull. 7(2): 169–172.
- Prena J. 2011. Subfamily Baridinae P. 251–261 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl I., Smetana A. eds.). Vol. 7. Curculionoidea I. Stenstrup: Apollo Books. 373 p.

## References

- Elenevskiy A.G. 1966. About some remarkable features of the flora of the Inner Dagestan. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel biologicheskoy.* 71(5): 107–117 (in Russian).
- Ismailova M.Sh. 2006. A review of the weevil genus *Ptochus* Schoenh. (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of Daghestan. *Entomological Review.* 86(9): 1002–1015.
- Korotyaev B.A., Friedman A.L.L. 2011. A new species of the weevil genus *Melanobaris* Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999 (Coleoptera: Curculionidae: Baridinae) from Mt. Hermon in Israel. *Caucasian Entomological Bulletin.* 7(2): 169–172.
- Prena J. 2011. Subfamily Baridinae. *In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7. Curculionoidea I.* (I. Löbl, A. Smetana eds). 2011. Stenstrup: Apollo Books: 251–261.