

**Новый вид жуков-кравчигов, *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi*  
(Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae: Lethrini), из  
иранского Копетдага**

**А.А. Гусаков**

Зоологический музей Московского государственного университета имени  
М.В. Ломоносова

125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 6

Zoological Museum of the Moscow Lomonosov State University

Bol'shaya Nikitskaya str. 6, Moscow, 125009 Russia

e-mail: gusakov@zmmu.msu.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Lethrus*, новый вид, Иран.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Lethrus*, new species, Iran.

**Резюме:** *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi*, **sp. n.** описан из Ирана.

**Abstract:** *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi*, **sp. n.** is described from Iran.

[**Gusakov A.A.** A new species of lethrin beetles, *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi*  
(Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae: Lethrini), from the Iranian Kopet Dagh]

В фауне Ирана ранее выявлено пять видов рода *Lethrus* Scopoli, 1777 (Nikolajev et al., 2016). Ещё один, оказавшийся новым для науки, вид подрода *Scelolethrus* Semenov, 1892 добыт недавно в иранской части горной системы Копетдаг и описывается здесь. Все упомянутые ниже экземпляры хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ (Москва, Россия) и имеют инвентарные номера.

***Lethrus (Scelolethrus) nazarovi* sp. n.**

**Рис. 1-3, 7, 8**

**Типовая местность.** Иран, Хорасан-Резави, северный макросклон хребта Копетдаг, 20 км западнее Деррегега, 37°26' с.ш, 058°51' в.д., 500 м.

**Type locality.** Iran, Razavi Khorasan, northern macroslope of the Kopet Dagh Mountains, 20 km West of the Darreh Gaz (Dargaz) City, N 37°26', E 058°51', 500 m.

**Диагноз.** Вид подрода *Scelolethrus* без киля и со сравнительно слабым бугорком верхней плоскости обеих верхних челюстей самца; вершины надкрылий самца закруглены вместе,

эпиплевры достигают шовных углов надкрылий; вершины парамер сравнительно короткие, без бугорков или зубчиков; придатки верхних челюстей самца длинные, асимметричные; передние бёдра самца с сильным зубцом; головная капсула самца при основании верхних челюстей без выростов; продольные бороздки надкрылий глубокие.

**Типовой материал.** Голотип, самец № ZMMU Col 02290 с четырьмя этикетками: 1) красная, печатная: “HOLOTYPUS | *Lethrus* | NAZAROV | Gusakov”; 2) белая, печатная: “Iran, Razavi Khorasan | N[orthern] macroslope of [the] Kopet | Dagh Mts, 20 km W[est of the] Darreh Gaz [City] | h-500 m, N 37°26', E 058°51' | 1-3.05.2013[,] R.A. Nazarov leg.”; 3) белая, печатная: “Иран, Хорасан-Резави | северный макросклон хребта | Копетдаг, 20 км З[ападнее] г[орода]. Деррегез | h-500 м, N 37°26', E 058°51' | 1-3.05.2013[,] P.A. Назаров [leg.]”; 4) розовая, печатная: “Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) | № ZMMU Col 02290 | Zool. Mus. Mosq. Univ. | (Mosquae, ROSSIA)”. Экземпляр без видимых повреждений; эдеагус отпрепарирован мной, тегмен и пенис разделены, наклеены.

**Описание.** Голотип (Рис. 1). Самец. Тело выпуклое, чёрное, умеренно блестящее, практически без следов бронзового блеска; зубцы передних голеней просвечивающие, тёмно-красно-бурые. Кутикула поверхностей тела со сравнительно слабо выраженной сетчатой микроскульптурой. Длина 19.8 мм, ширина - 10.3 мм.

Голова большая, широкая со срединным вдавлением на лбу, явственными лобными и боковыми киями, очень неравномерно покрыта неглубокими, негустыми, некрупными точками; пунктировка наличника сравнительно лучше выраженная. Предглазные лопасти широко закруглённые. Посторбитальные зубчики отсутствуют. Горло выпуклое. Верхняя губа асимметричная, её правая доля заметно больше. Верхние челюсти (Рис. 2, 3) широкие, с закруглёнными наружными краями; сверху со сравнительно слабыми предвершинными бугорками, без килей. Нижние придатки (расположены в дистальной части верхних челюстей на уровне предвершинных бугорков) длинные, асимметричные (правый заметно длиннее левого), направлены вперёд и вниз, при осмотре спереди вершинами загнуты внутрь. Головная капсула

при основании верхних челюстей без выростов. Булава усиков короткая (её длина 0.6 мм, ширина - 1.0 мм).

Переднеспинка поперечная (длина по средней линии 4.6 мм, максимальная ширина - 10.3 мм), выпуклая, без продольной срединной бороздки, с окаймлёнными краями и широко закруглёнными передними углами. Пунктировка переднеспинки умеренно густая, неглубокая и неравномерная, на боковых поверхностях сглаженная.

Щиток маленький, широко-треугольный, с отдельной точкой на левой половине.

Надкрылья полукруглые, выпуклые, плотно сомкнутые до самых вершин, которые закруглены вместе; эпиплевры достигают шовных углов надкрылий. Поверхность надкрылий с глубокими продольными бороздками, заметно выпуклыми промежутками и многочисленными поперечными морщинками.

Передние голени (длина 6.7 мм, максимальная/минимальная ширина - 2.1/0.7 мм) с четырьмя крупными зубцами по наружному краю. Передние бёдра с сильным, загнутым вершиной внутрь зубцом близ середины переднего края. Передний край задних бёдер с крупными зазубринами.

Эдегус (Рис. 7) со сравнительно короткими закруглёнными на вершинах параметрами. Длина тегмена 4.65 мм, ширина - 1.35 мм. Внутренний мешок эдегуса (Рис. 8) с густыми длинными волосками и однодольным основанием вершинного шипа.

**Дифференциальный диагноз.** Описываемый вид крайне похож на живущего несколько севернее, в туркменской части Копетдага, *Lethrus (Scelolethrus) sulcatus* Kraatz, 1883 (Рис. 4-6, 9, 10; материал смотри ниже), но отличается от последнего строением верхних челюстей и вершин надкрылий. У самца *L. sulcatus* бугорки верхней плоскости верхних челюстей (Рис. 4-6) сравнительно более выраженные, соединены (по крайней мере, на правой челюсти) с её боковым наружным краем хорошо выраженным килем (Рис. 6); вершины надкрылий самца не до конца сомкнутые, закруглённые каждое в отдельности, эпиплевры немного не достигают шовных углов надкрылий. Верхние плоскости верхних челюстей самца *L. nazarovi* (Рис. 2,

3) без килей и со сравнительно слабыми бугорками; вершины надкрылий самца плотно сомкнутые и закруглённые вместе, эпиплевры достигают шовных углов надкрылий.

Сравниваемые формы обладают очень сходной морфологией, однако, использованные для их различения признаки имеют большой вес в систематике жуков-кравчиков (Николаев, 2003б). Выявленный в настоящее время хиатус позволяет рассматривать описанный таксон в ранге вида.

**Этимология.** Вид назван в честь сборщика, Назарова Романа Алексеевича, герпетолога Зоологического музея МГУ, пополнившего коллекцию музея многими интересными насекомыми.

**Распространение.** Пока известен по единственному экземпляру из типовой местности. Точных сведений о биотопе нет.

*Lethrus (Scelolethrus) sulcatus* Kraatz, 1883

Рис. 4-6, 9, 10

**Материал.** Туркмения (Туркменистан): 1 самка № ZMMU Col 02291, «Ак-Тепе | Закасп[ийская]. обл[асть] | 9.3.[19]16» (теперь Ахалский велаят (вилаят), Ак-Тепе близ Ашхабада), из коллекции М.К. Тихонравова (этот и шесть ниже перечисленных экземпляров); 3 самца №№ ZMMU Col 02292-02293 и 02294 (Рис. 5), окрестности Ашхабада, «предгорья», «пески», «28.3.[19]54»; 1 самец № ZMMU Col 02295 (Рис. 4, 6, 9, 10), окрестности Ашхабада, «холмы», «14.4.[19]54», «Потапольский» (неразборчиво, возможно, «Нотапольский»); 1 самец № ZMMU Col 02296, 1 самка № ZMMU Col 02297, «Ашхабад | 10.3.[19]55»; 1 самец № ZMMU Col 02298 (Гусаков, Клименко, 2011: рисунки 2, 4, 6, 8, 10), «окр[естности]. г[орода]. Ашха- | бада, Анау, | 29/IV-[19]73» (теперь Ахалский велаят (вилаят), Аннау), из коллекции С.С. Птицы.

**Распространение.** Известен только из Туркмении, где живёт в степях и предгорьях в районе Ашхабада (Николаев, 2003а, 2003б).

**Благодарности.** Сердечно благодарю своих товарищей за огромную помощь: Р.А. Назарова (Москва) за собранный материал, М.Э. Смирнова (Иваново) и К.В. Макарова (Москва) за постоянную помощь в подготовке иллюстраций. Я очень признателен Г.В. Николаеву (Алма-Ата, Казахстан) за доброжелательное внимание к моей работе и важные замечания. Работа выполнена в рамках гостемы № АААА-А16-116021660077-3.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Гусаков А.А., Клименко А.А. 2011. Новый вид рода *Lethrus* Scopoli, 1777 (подрода *Scelolethrus* Semenov, 1892) из Ирана (Coleoptera: Scarabacidae: Geotrupinae). - Эверсмания. 25-26: 3-8.
- Николаев Г.В. 2003а. Обзор видов подрода *Scelolethrus* Semenov, 1892 рода *Lethrus* Scop. (Coleoptera, Scarabacidae, Geotrupinae). - Tethys Entomological Research. 8: 169-186.
- Николаев Г.В. 2003б. Жуки-кравчики (Scarabacidae, Geotrupinae, Lethrini): биология, систематика, распространение, определитель. Алматы: Казак университети. 254 с.
- Nikolajev G.V., Král D., Bezděk A. 2016. Family Geotrupidae Latreille, 1802. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Leiden, Boston: Brill: 33-52.



1

**Рис. 1.** *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi* sp. n., самец, голотип, общий вид сверху. Автор снимка: А.А. Гусаков



**Рис. 2, 3.** *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi* sp. n., самец, голотип: 2 - наличник и верхние челюсти сверху; 3 - правая верхняя челюсть справа.

**Рис. 4-6.** *Lethrus (Scelolethrus) sulcatus* Kraatz, 1883, самец (4, 6 - № ZMMU Col 02295; 5 - № ZMMU Col 02294) (Туркмения, окрестности Ашхабада): 4 - наличник и верхние челюсти сверху; 5 - то же; 6 - правая верхняя челюсть справа. Автор снимков: А.А. Гусаков.



**Рис. 7, 8.** *Lethrus (Scelolethrus) nazarovi* sp. n., самец, голотип:  
7 - эдеагус снизу; 8 - вершина внутреннего мешка снизу.

**Рис. 9, 10.** *Lethrus (Scelolethrus) sulcatus* Kraatz, 1883, самец  
(№ ZMMU Col 02295) (Туркмения, окрестности Ашхабада):  
9 - эдеагус снизу; 10 - вершина внутреннего мешка снизу.  
Автор снимков: А.А. Гусаков.

*Получена / Received: 25.01.2017*

*Принята / Accepted: 03.02.2017*