

## Новый подвид *Dorcadion glycyrrhizae* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Cerambycidae) из Северо-Западного Казахстана

### A new subspecies of *Dorcadion glycyrrhizae* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Cerambycidae) from North-West Kazakhstan

А.Е. Абрамов  
A.E. Abramov

Ростовское отделение Русского энтомологического общества, Краснодарский край, Россия  
Rostov Branch of Russian Entomological Society, Krasnodar Region, Russia. E-mail: dorc@mail.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Cerambycidae, *Dorcadion*, новый подвид, Северо-Западный Казахстан.  
**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Dorcadion*, new subspecies, North-West Kazakhstan.

**Резюме.** Описан новый подвид *Dorcadion glycyrrhizae eugenyi* ssp. n. из Северо-Западного Казахстана.

**Abstract.** The new subspecies *Dorcadion glycyrrhizae eugenyi* ssp. n. from North-West Kazakhstan is described. The new subspecies is most similar to *Dorcadion glycyrrhizae nemkovi* from which it differs by the larger and narrower body structure of elytral white strips (external strip wider, internal strip irregular), always black antennae (except the 1<sup>st</sup> segment), mainly androchromal females (only 3 autochromal females are known).

*Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) занимает обширный ареал и распространен в степях и пустынях Западного Казахстана, достигая на юге полуострова Мангышлак и Кызылорды, на востоке – окрестностей Аркалыка, и в сопредельных районах России: на юго-востоке европейской части России (несколько местонахождений в Волгоградской и Саратовской областях), в степях Приуралья (Оренбургская и юг Челябинской области). Вид является чрезвычайно изменчивым в географическом отношении, и ранее многими авторами ряд его внутривидовых форм возводился в ранг вида [Яковлев, 1906; Suvorov, 1909, 1911a, b; Плавильщиков, 1958; Breuning, 1962 и др.]. Данилевский [Danilevsky, 2006, 2009, 2012, 2013] выделяет 20 подвидов этого полиморфного вида, которые объединяются в три группы подвидов [Шаповалов, 2012]: группа *glycyrrhizae*, группа *androsovi* и группа *turgaicum*. Первая группа включает 10 подвидов: *D. g. glycyrrhizae* Pallas, 1773, *D. g. inderiense* Suvorov, 1911, *D. g. nemkovi* Danilevsky, 2006, *D. g. striatum* Goeze, 1777, *D. g. korshikovi* Danilevsky, 2006, *D. g. ishkarganum* Danilevsky, 2009, *D. g. gubertense* Danilevsky, 2006, *D. g. dubianskii* Jakovlev, 1906, *D. g. uvarovi* Suvorov, 1911, *D. g. chuvilini* Danilevsky, 2012, – которые распространены в степной зоне западной части ареала, на восток до Мугоджар и Южного Зауралья (Зауральское плато, запад Тургайского плато). Вторая группа включает 7 подвидов: *D. g. androsovi* Suvorov, 1909, *D. g. fedorenkoi* Danilevsky, 2001, *D. g. dostojewskii* Semenov, 1899, *D. g. murati* Danilevsky, 2013, *D. g. dalilae*

Kadyrbekov, 2004, *D. g. obtusipenne* Motschulsky, 1860, *D. g. nikireevi* Danilevsky, 2001, – популяции которых в основном распространены в пустынях южной части ареала. В третью группу входят *D. g. turgaicum* Suvorov, 1915, *D. g. galinae* Danilevsky, 2001, *D. g. tobolense* Danilevsky, 2001, живущие в степях северо-западной части Казахского мелкосопочника и на Тургайском плато. Новый подвид следует относить к первой группе подвидов. Он географически изолирован от ареалов соседних подвидов и отличается рядом признаков.

*Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae eugenyi* ssp. n.  
(Color plate 5: 1–6)

**Материал.** Голотип, ♂, с этикетками: «W Kazakhstan, 55 km E Zhympty, N 50°09.404' / E 053°25.736', 75 m, 10.05.2012. A. Abramov», «HOLOTYPE *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* EUGENYI ssp. n. A. Abramov det., 2015» (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург). Паратипы: 49♂, 21♀, «W Kazakhstan, 55 km E Zhympty, N 50°09.404' / E 053°25.736', 75 m, 10.05.2012. A. Abramov» (в коллекции автора, ст. Ленинградская, Краснодарский кр., Россия).

**Описание.** Длина тела самцов 21.2–25.6 мм, ширина 5.9–8.1 мм; длина тела самок 21.4–26.1 мм, ширина 8.2–9.8 мм. Голова с резкой продольной полосой; лоб в негустых крупных точках, промежутки между точками в мелкой пунктировке; темя в очень тонкой и густой пунктировке. Усики самца достигают начала вершинной трети надкрылий или немного заходят за нее, 3-й членик заметно короче 1-го членика; у самки заходят за середину надкрылий, 3-й членик значительно короче 1-го членика. Переднеспинка у самца массивная, продольная, выпуклая, у самки поперечная; боковые бугры у самца большие, шипы длинные и несколько загнуты назад, у самки часто длиннее и загнуты назад. Надкрылья вытянутые, заметно суженные в вершинной трети, слегка выпуклые; плечевые углы сглаженные; плечевое и наружное спинное ребра хорошо развиты, приподняты. Нижняя сторона тела в мелкой пунктировке. Голова черная; усики черные, всегда с красно-бурым 1 члеником, у самок иногда почти черным (Color plate 5: 5, 6); ноги у самцов обычно темно-красные, иногда зачернены в верхней части бедер (Color plate 5: 3), с черными лапками; у самок бурые с черными лапками. Покров нижней стороны тела серовато-белый, ноги в желтых волосках, щетки голеней золотисто-желтые. Покров верхней стороны тела у самцов бархатисто-черный, густой; переднеспинка с узкой срединной и неширокой боковой полосами, иногда с более широкой срединной и боковой полосами (Color plate 5: 3); белое опушение надкрылий хорошо развито; шовная

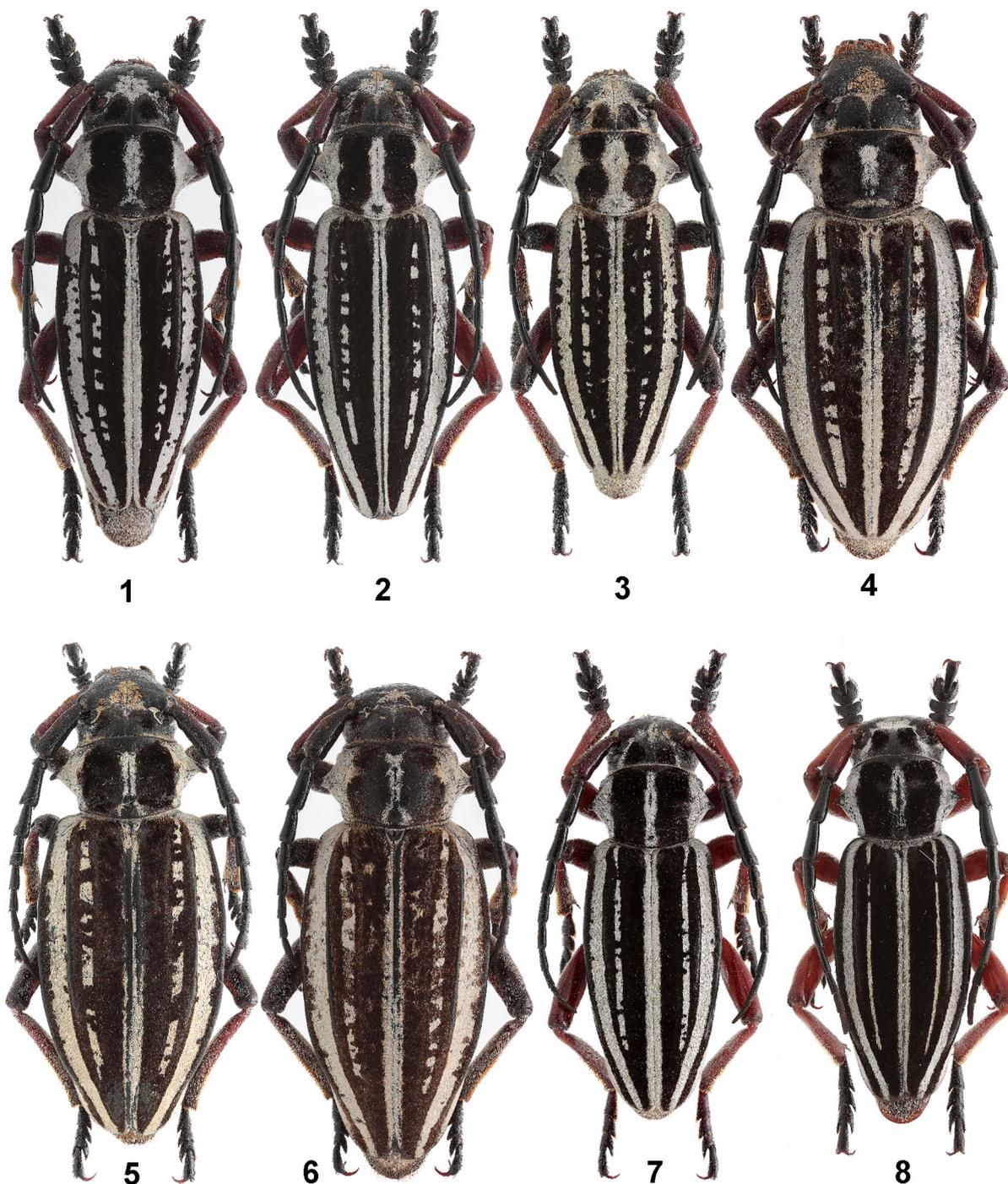


Рис. 1–8. Подвиды *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773).  
1–6 – *D. g. eugenyi* ssp. n.: 1 – самец, голотип, 2–3 – самцы, паратипы, 4–6 – самки, паратипы; 7 – *D. g. nemkovi*, самец (Россия, Оренбургская обл., 7 км севернее села Раннее); 8 – *D. g. inderiense*, самец (Казахстан, Актыбинская обл., окрестности села Уил).  
Figs 1–8. Subspecies of *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773).  
1–6 – *D. g. eugenyi* ssp. n.: 1 – male, holotype, 2–3 – males, paratypes, 4–6 – females, paratypes; 7 – *D. g. nemkovi*, male (Russia, Orenburg Region, 7 km N Rannee village); 8 – *D. g. inderiense*, male (Kazakhstan, Aktobe Region, Uil village environs).

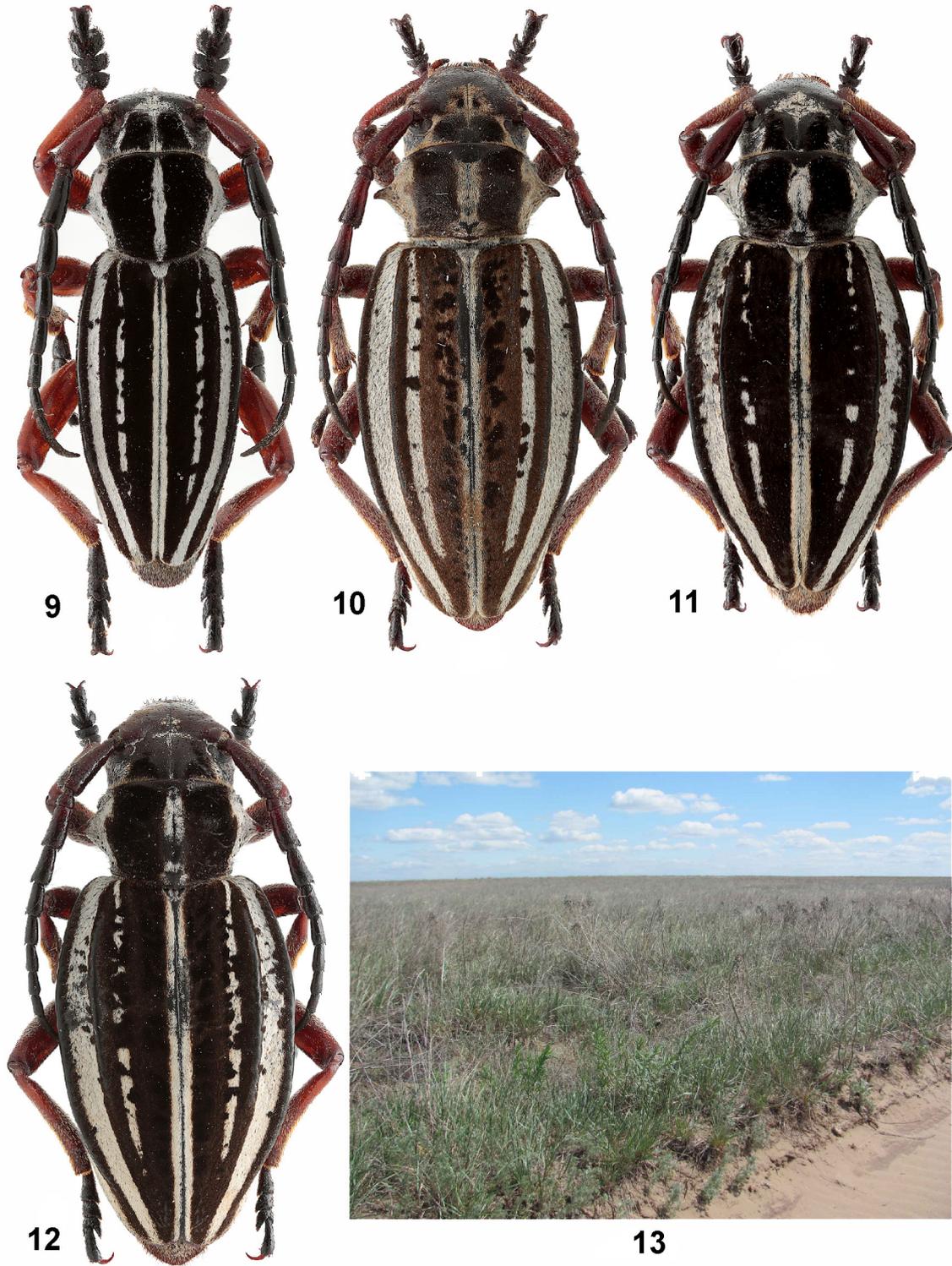


Рис. 9–13. Подвиды *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) и типовое местонахождение *D. g. eugenyi* ssp. n.  
 9, 12 – *D. g. striatum*: 9 – самец (Россия, Оренбургская обл., окрестности Троицка), 12 – самка (Россия, Оренбургская обл., окрестности села Казанка); 10 – *D. g. nemkovi*, самка (Россия, Оренбургская обл., 7 км севернее села Раннее); 11 – *D. g. inderiense*, самка (Казахстан, Актыбинская обл., окрестности села Уил); 13 – местообитание *D. g. eugenyi* ssp. n., песчаная степь в долине реки Шийли, пески Бигулы, 50°09.404'N / 053°25.736'E.  
 Figs 9–13. Subspecies of *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) and the type locality of *D. g. eugenyi* ssp. n.  
 9, 12 – *D. g. striatum*: 9 – male (Russia, Orenburg Region, Troitsk environs), 12 – female (Russia, Orenburg Region, Kazanka village environs); 10 – *D. g. nemkovi*, female (Russia, Orenburg Region, 7 km N Ranee village); 11 – *D. g. inderiense*, female (Kazakhstan, Aktobe Region, Uil village environs); 13 – habitat of *D. g. eugenyi* ssp. n., sandy steppe in the valley of Shiylı River, sands Biguly, 50°09.404'N / 053°25.736'E.



Рис. 14. Распространение подвидов *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) в Северо-Западном Казахстане и на прилегающей территории России.

Fig. 14. Localities of subspecies of *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) in North-West Kazakhstan and adjacent territory of Russia.

1 – *D. g. eugenyi* ssp. n.; 2–4 – *D. g. nemkovi*; 5–8 – *D. g. striatum*; 9–10 – *D. g. inderiense*.

полоса узкая, не шире срединной полосы переднеспинки; краевая полоса широкая, не уже промежутка между ней и плечевой полосой; плечевая полоса полная, значительно шире общей шовной полосы, часто с мелкими черными пятнами (Color plate 5: 1–3); наружная спинная полоса не уже шовной полосы, прерывистая, с мелкими черными пятнами; внутренняя спинная полоса отсутствует или определяется несколькими отдельными белыми пятнами (Color plate 5: 3). У самки покровы верха черный (Color plate 5: 4, 5), полосы шире, чем у самца, краевая полоса шире промежутка между ней и плечевой полосой, плечевая полоса значительно шире общей шовной полосы, иногда намечена внутренняя спинная полоса в виде нескольких белых пятен (Color plate 5: 6); известны самки с темно-коричневым покровом верха тела (Color plate 3: 6).

**Распространение.** Ареал *Dorcadion glycyrrhizae eugenyi* ssp. n. (рис. 14) расположен между ареалами *D. g. nemkovi* с запада и северо-запада, *D. g. striatum* с востока и северо-востока, *D. g. inderiense* с юга. Возможно, *D. g. eugenyi* ssp. n. не имеет широкого распространения и его ареал находится в границах песчаного массива Бигулы.

**Биология.** Подвид связан с песчаными степными ландшафтами, представленными разнотравной степью, в долине реки Шийли (Color plate 6: 13). Жуки характеризуются выраженной полуденной активностью.

**Диагноз.** Новый подвид наиболее похож на *Dorcadion glycyrrhizae nemkovi* (Color plate 5: 7; Color plate 6: 10), от которого отличается значительно более крупными размерами и более узким телом; имеет более широкую наружную спинную полосу, намечена внутренняя спинная полоса; усики, кроме

1-го членика, всегда черные; самки в основном андрохромные, известны только три аутохромные самки. Если сравнивать новый подвид с *Dorcadion glycyrrhizae striatum* (Color plate 6: 9, 12), то у последнего более мелкие размеры и более широкое тело; краевая, плечевая и наружная спинная полосы заметно уже; боковые бугры переднеспинки небольшие, шипы короткие. *Dorcadion glycyrrhizae inderiense* (Color plate 5: 8; Color plate 6: 11) также отличается от нового подвида и характеризуется небольшими размерами и более широким телом; имеет более узкую наружную спинную полосу, внутренняя спинная полоса всегда отсутствует, плечевая полоса не шире общей шовной полосы.

**Diagnosis.** The new subspecies is most similar to *Dorcadion glycyrrhizae nemkovi* (Color plate 5: 7; Color plate 6: 10) and differs by the larger and narrower body structure of elytral white strips (external strip wider, internal strip irregular), always black antennae (except the 1<sup>st</sup> segment), mainly androchromal females (only three autochromal females are known). *Dorcadion glycyrrhizae striatum* differs from the new subspecies by smaller and wider body, visibly narrowly marginal, humeral and external elytral stripes, small lateral tubercles and short spines. *Dorcadion glycyrrhizae inderiense* (Color plate 5: 8; Color plate 6: 11) differs from *D. g. eugenyi* ssp. n. by smaller and wider body, narrower external elytral strip, internal dorsal strip is absent, humeral strip is not wider than conjoint sutural strip.

**Этимология.** Новый подвид назван именем моего отца, Евгения Алексеевича Абрамова, всегда с любовью поддерживавшего мои энтомологические исследования.

## Благодарности

Автор сердечно благодарит М.Б. Жидкова (Ростов-на-Дону, Россия) за всестороннюю поддержку и помощь в совместных экспедициях, Д.Г. Касаткина (Ростовский филиал ФГУ «ВНИИКР», Ростов-на-Дону, Россия), оказавшего помощь в подготовке иллюстраций, и М.В. Набоженко (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия) за полезные советы при подготовке статьи.

## Литература

- Павильщикова Н.Н. 1958. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 23, вып. 1. Жуки-дровосеки. Часть 3. Подсемейство Lamiinae, ч. 1. М. – Л.: Изд-во АН СССР. 592 с.
- Шаповалов А.М. 2012. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Оренбургской области: фауна, распространение, биология. В кн.: Труды Оренбургского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 3. Оренбург: Экспресс-печать: 3–220.
- Яковлев В.Е. 1906. Новые виды *Compsodorcadion* русской фауны (Coleoptera, Cerambycidae). *Русское энтомологическое обозрение*. 6(3–4): 274–280.
- Breuning S. 1962. Revision der Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*. 27: 1–665.
- Danilevsky M.L. 2006. Four new Dorcadionini taxa from South Urals (Coleoptera, Cerambycidae). *Les cahiers Magellanes*. 54: 1–20.
- Danilevsky M.L. 2009. New Dorcadion (s. str.) Dalman, 1817 (Coleoptera: Cerambycidae) from Orenburg Region of Russia. *Caucasian Entomological Bulletin*. 5(1): 69–71.
- Danilevsky M.L. 2012. A new subspecies of *Dorcadion* (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Cerambycidae) from West Kazakhstan. *Munis Entomology & Zoology*. 7(1): 46–50.
- Danilevsky M.L. 2013. New *Dorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae) from Kazakhstan. *Гуманитарное пространство. Международный альманах*. 2(3): 433–442.
- Suvorov G.L. 1909. Beschreibung einer neuen Art der Untergattung *Compsodorcadion* Ganglb. (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Russe d'Entomologie*. 9(1–2): 93–95.
- Suvorov G.L. 1911a. Beschreibung neuer Arten des Subgenus *Compsodorcadion* Ganglb. (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Russe d'Entomologie*. 11(1): 60–70.
- Suvorov G.L. 1911b. Eine neue Art des Subg. *Compsodorcadion* Ganglb. (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Russe d'Entomologie*. 11(2): 279–282.