

О.В. Пак¹, Ю.Е. Скрыльник²

¹Украина, г. Донецк, Донецкий национальный университет

²Украина, г. Харьков, Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и
агроресомелиорации им. Г.Н. Высоцкого

Новый подвид *Pogonarthron* (s. str.) *petrovi* Danilevsky, 2004 (Coleoptera: Cerambycidae) из Таджикистана

O.V. Pak, Yu.E. Skrylnik. A new subspecies of *Pogonarthron* (s. str.) *petrovi* Danilevsky, 2004 (Coleoptera: Cerambycidae) from Tajikistan.

SUMMARY. *Pogonarthron* (s. str.) *petrovi ivanovae*, ssp. n. is described from Central Tajikistan.
urn:lsid:zoobank.org:pub:89E8A7CA-AE3C-49CC-8A13-1478EFA73E63

В 2006 году, во время одной из энтомологических экскурсий по хребту Табакчи (центральная часть Таджикистана), экспедицией в составе О.В. Пака, Е.С. Ивановой (оба – г. Донецк, Украина) и Р.Б. Чарыева (г. Шаартуз, Таджикистан) обнаружена новая популяция *Pogonarthron petrovi* Danilevsky, 2004. Она находится на расстоянии 71 км от известной по первоописанию популяции, отделена от нее двумя крупными реками (Кафирниган и Вахш) и достаточно мощным хребтом Актау. У жуков из нового местонахождения найдены заметные морфологические отличия от имеющихся у нас топотипов *P. petrovi*, что позволяет выделить их как новый подвид.

Pogonarthron (s. str.) *petrovi petrovi* Danilevsky, 2004

Цв. таб. 2: 3-4.

Danilevsky, 2004 : 11-12, Fig. 11.

Материал. 23 ♂♂, собранных в типовой местности: «Таджикистан, хр. Бабатаг, окр. пос. Джартеппа, 700 м, 6-8.VII.2005, на свет, О.В. Пак, Е.С. Иванова». Примерные координаты типовой местности: 38°20'37"N, 68°27'57"E. Длина тела самцов этой серии 15-20 мм.

Распространение. Западный Таджикистан, восточный макросклон хребта Бабатаг.

Pogonarthron (s. str.) *petrovi ivanovae*, ssp. n.

Цв. таб. 2: 1-2.

Материал. Голотип, ♂, с 2 этикетками: белая печатная с надписью «С.ТАДЖИКИСТАН, 15 km E Kurgan-Tyube, Sarband env., Tabakchi Mts., 37°50'49"N, 68°58'17"E, 750 m, 29.V.2006, E.S. Ivanova leg.»; красная печатная с надписью «HOLOTYPUS *Pogonarthron petrovi ivanovae* O.V. Pak & Yu.E. Skrylnik, 2014». Голотип будет передан в Зоологический музей МГУ (г. Москва). Паратипы, 15 ♂♂, собранных там же одновременно с голотипом. Паратипы хранятся в коллекциях О.В. Пака (12 ♂♂), Ю.Е. Скрыльника (1 ♂) и М.Л. Данилевского (г. Москва) (2 ♂♂).

Типовая местность. Таджикистан, 15 км к востоку от г. Курган-Тюбе, близ г. Сарбанд (бывший Калининабад), подножие западного склона хребта Табакчи.

Диагноз. Самец (самка не известна): цвет от желто-оранжевого до буро-оранжевого, с более темной головой, усиками и ногами (выделяются более контрастно по сравнению с общей окраской тела).

Длина тела 16,5–22 мм (голотипа – 18,5 мм), ширина тела 6,9–8,2 мм (голотипа – 7,8 мм).

Голова (Цв. таб. 2: 2) заметно шире, чем у самца номинативного подвида (Цв. таб. 2: 4), ее ширина в 1,03–1,16 (в среднем – в 1,1) раз уступает ширине переднеспинки у основания, немного больше или равна ширине переднего края переднеспинки; ширина головы самцов *P. p. petrovi* в 1,15–1,30 (в среднем – в 1,2) раз меньше ширины переднеспинки у основания. Глаза заметно крупнее: ширина глаза самцов *P. p. ivanovae* 1,4–1,6 мм, в то время как у самцов номинативного подвида этот показатель составляет 1,2–1,35 мм.

Усики с 22–25 (у голотипа 22) члениками, не доходят до вершин надкрылий.

Переднеспинка у основания в 1,7–1,8 раз шире своей длины; у *P. p. petrovi* ширина переднеспинки у основания превышает ее длину в 1,9–2,1 раза. Бока переднеспинки с зубцом, иногда еле заметным, но всегда присутствующим (у некоторых особей *P. p. petrovi* зубец полностью исчезает). Самым широким местом переднеспинки оказывается ее середина, в то время как у самцов номинативного подвида – основание.

Рельеф надкрылий менее выраженный, наружный край более ровный без сужения в задней трети, вершины надкрылий сближены к внутреннему краю, наружные углы равномерно закруглены к вершине, начиная с задней 1/5 надкрылья.

Форма щитка иная (Цв. таб. 2: 2, 4): его основание вытянуто в виде треугольника (у *P. p. petrovi* основание щитка плавно закруглено).

В таблице приведены размеры некоторых частей тела голотипа *P. p. ivanovae* и выбранного для сравнения одинакового с ним по длине топотипа *P. p. petrovi*.

Diagnosis. Male (female unknown): color from yellow-orange to orange-brown, with darker head, antennae and legs (they are more contrast in comparison with the whole body color).

Body length 16.5–22 mm (holotype – 18.5 mm), body width 6.9–8.2 mm (holotype – 7.8 mm).

Head (Col. pl. 2: 2) is clearly wider than that of the male of nominative subspecies (Col. pl. 2: 4), its wide is 1.03–1.16 (average 1.1) less than pronotum width at base margin and slightly more or equal to the anterior margin of the pronotum; head width of *P. p. petrovi* males is 1.15–1.30 (average 1.2) times less than their pronotum width at base margin.

Eyes are visibly larger: eye width of *P. p. ivanovae* 1.4–1.6 mm, while this figure for *P. p. petrovi* males is 1.2–1.35 mm.

Antennae with 22–25 (22 in holotype) segments. Antennae not reaching the apex of elytra.

Pronotum at base margin is 1.7–1.8 times wider than long; in *P. p. petrovi* pronotum width at base margin is 1.9–2.1 times more than its length. Sides of pronotum with a tooth, sometimes slightly visible, but always present (in some *P. p. petrovi* males

this tooth may be entirely disappear). Pronotum is widest at its middle, while that of nominative subspecies males is widest at its base.

Elytrae sculpture is less distinct, their external margin is smoother without narrowing in the posterior third, apices of elytrae are converging to their inner margin, external angles are uniformly rounded to the top starting from the posterior 1/5 of elytra.

Form of scutellum is different (Col. pl. 2: 2, 4): its base is extended in triangular form (in *P. p. petrovi*, the base of scutellum is smoothly rounded).

The table shows the size of some body parts of the *P. p. ivanovae* holotype and *P. p. petrovi* topotype specimen with the same length, selected to compare.

Таблица. Размеры частей тела *P. petrovi ivanovae* и *P. petrovi petrovi*.
Table. Measurements of body parts of the *P. petrovi ivanovae* and *P. petrovi petrovi*.

Размеры, мм Size, mm		<i>Pogonarthron petrovi ivanovae</i> , Holotype	<i>Pogonarthron petrovi petrovi</i> , Topotype
Длина тела Body length		18,5	18,5
Ширина головы Head width		4,1	3,7
Темя Head vertex		1,1	1,0
Ширина переднеспинки Pronotum width	у основания at base margin	4,5	4,8
	посередине at middle	4,6	4,6
	по переднему краю at anterior margin	3,9	3,8
Длина переднеспинки Pronotum length		2,5	2,5

Замечание. Обращают на себя внимание также существенно иные сроки лета самцов *P. p. ivanovae* (конец мая – начало июня); все известные *P. p. petrovi* были пойманы на свет в июне – середине июля. Попытка обнаружить *P. p. ivanovae* в 20-х числах июня, предпринятая первым автором в 2013 г., успехом не увенчалась.

Распространение. Центральный Таджикистан, левобережье р. Вахш, хребет Табакчи.

Биономия. Жуки прилетали на свет УФ-лампы на открытых участках местности, в обычном для этого региона Таджикистана низкогорном степном ландшафте, однако отличающемся именно в этом месте довольно разнообразной и специфической растительностью (Цв. таб. 2: 5). Самцы прилетали поодиночке, примерно с 20.30 до 22.00 часов.

Этимология. Новый подвид назван именем энтомолога и великолепной сборщицы насекомых Елены Сергеевны Ивановой, открывшей эту популяцию редкого и малоизученного усача.

Благодарности. Авторы благодарят А.И. Слуцкого (г. Харьков, Украина) за выполненные им макрофотографии усачей и М.Л. Данилевского (г. Москва) за полезные замечания к описанию.

Литература

Danilevsky M.L. 2004. Review of genus *Pogonarthron* Semenov, 1900 with a description of a new species (Coleoptera, Cerambycidae) // Les Cahiers Magellanes. Vol. 40. P. 1–14.

Поступила в редакцию 16.10.2014.

РЕЗЮМЕ. Описан *Pogonarthron* (s. str.) *petrovi ivanovae*, ssp. n. из Центрального Таджикистана. Библ. 1.



1



2



3



4



5

2. Подвиды *Pogonarthron petrovi* Danilevsky, 2004. Фото: А.И. Слущкий (1-4), Ю.Е. Скрыльник (5) (к статье на с. 7 - 8). 1-2. *Pogonarthron petrovi ivanovae* Pak et Skrylnik, **ssp. n.**, Holotype, ♂, 18,5 mm. 3-4. *Pogonarthron petrovi petrovi* Danilevsky, 2004, ♂, Topotype, 18,5 mm. 5. Habitat of *Pogonarthron petrovi ivanovae*: Таджикистан, 15 км В г. Курган-Тюбе, хребет Табакчи. [Tajikistan, 15 km E Kurgan-Tyube, Tabakchi Mts.]