

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FDAFE5A5-1FBC-4D93-83FD-871FBC054782>
DOI: 10.24412/2226-0773-10-4-486-492

**Новый вид хрущей, *Tanyproctus (Phalangonyx) legezini*
(Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Pachydemini),
из Центрального Ирана***

А.А. Гусаков¹, А.А. Клименко

¹Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 2
Zoological Museum of the Moscow Lomonosov State University
Bol'shaya Nikitskaya str. 2, Moscow, 125009 Russia
e-mail: gusakov@zmmu.msu.ru

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

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

Резюме: *Tanyproctus (Phalangonyx) legezini* **sp. n.** описан из Ирана.

Abstract: *Tanyproctus (Phalangonyx) legezini* **sp. n.** is described from Iran.

[Gusakov A.A.¹, Klimenko A.A. A new species of chafer beetles, *Tanyproctus (Phalangonyx) legezini* (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Pachydemini), from Central Iran]

Хрущи трибы Pachydemini Юго-Западной Азии и, в частности, Ирана изучены пока крайне слабо. По литературным данным (Král, Smetana, 2006; Král, Bezděk, 2016), иранская фауна включает до 34 видов, рассматриваемых в составе девяти, отчасти, весьма спорных, таксонов родовой группы (Keith, 2002; Keith, Montreuil, 2005; Montreuil, Keith, 2013). Ниже дано описание собранного в Иране и оказавшегося новым для науки вида, который мы отнесли к подроду *Phalangonyx* Reitter, 1889 рода *Tanyproctus* Ménétriés, 1832. (Работа была начата более десяти лет назад, но не была завершена при жизни Алексея Александровича Клименко (17.01.1970 - 23.06.2017), собравшего первые экземпляры типовой серии, участвовавшего в подготовке описания и поэтому являющегося соавтором данного сообщения и нового таксона.) Типовая серия в коллекции Зоологического музея МГУ.

*Работа выполнена в рамках государственного задания Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; тема № 121032300105-0.

Tanyproctus (Phalangonyx) legezini sp. n.

Рис. 1-3

Типовая местность. Иран, провинция Исфahan, близ города Кашан, 25 км северо-восточнее Аран-и-Битголь.

Type locality. Iran, Isfahan Province, near Kashan City, 25 km north-east from Aran-va-Bitgol.

Диагноз. Маленький, красно-бурый, блестящий *Tanyproctus* подрода *Phalangonyx* с 7-члениковой булавой усиков и совершенно не расширенными передними и средними лапками.

Diagnosis. Small, reddish brown, shiny *Tanyproctus* (subg. *Phalangonyx*) with club consisting of 7 antennomeres, fore- and middle tarsi without any widening.

Описание. Голотип (Рис. 1). Самец. Тело сравнительно маленькое, блестящее, большей частью красно-бурое; края наличника, зубцы передних голеней, вершины средних и задних голеней затемнены; глаза чёрные; усики и щупики буровато-жёлтые; волосы, более или менее густо местами располагающиеся на теле, светлые, беловатые или желтоватые. Длина тела, измеренная от передних углов наличника до вершин надкрылий, 10 мм (измеренная от переднего края переднеспинки - 8.6 мм); наибольшая ширина тела, находящаяся немного за серединой длины надкрылий, 4.8 мм.

Голова в 1.6 раза уже переднеспинки; наличник конический, сильно вытянутый, с сильно выдающимися передними углами, спереди сильно приподнятый и глубоко вырезанный, снизу в многочисленных, сверху в более редких тонких, сравнительно длинных волосках, торчащих почти вертикально, и крупных рашпилевидных довольно редких и неравномерных точках, заметно сгущающихся к основанию наличника; боковые лопасти основания наличника длинные и узкие, сильно выступающие над предглазными лопастями; граница между лбом и наличником хорошо выраженная; поверхность лба голая, густо покрыта грубыми соприкасающимися точками. Глаза сравнительно большие, что особенно заметно при осмотре снизу. Усики (Рис. 2) 10-члениковые с 7-члениковой длинной, изогнутой булавой, первый членик которой примерно на 1/3 короче последующих;

сочленение последнего членика жгутика (флагеллюма) с первым члеником булавы сравнительно отдалено от основания булавы усика; второй членик усика заметно (примерно в 1.35 раза) короче третьего. Верхняя губа поперечная, с отчётливой выемкой на переднем крае и боковыми пучками волосков. Последний членик челюстных щупиков удлинённый, веретеновидный, без продольного углубления, с маленькой матовой площадкой. Подбородок маленький, почти плоский; губные щупики крошечные.

Переднеспинка немного уже основания надкрылий, примерно в 1.35 раза шире своей длины, наиболее широкая посередине, кпереди сужающаяся сильнее, чем к основанию; на боках с острым очень слабо зазубренным краем, несущим длинные тонкие щетинки; на переднем крае и основании с тонкой каймой и одним рядом тонких ресничек; диск переднеспинки в редких, сравнительно некрупных точках и тонкой сетчатой микроскульптуре, более выраженной на боковых поверхностях.

Надкрылья примерно в 1.3 раза длиннее своей общей ширины, наиболее широкие за серединой, с выраженными плечевыми бугорками, с очень неявственными следами продольных рёбер и тонкой пунктировкой, сгущающейся на боковых и вершинных участках надкрылий, где поверхность становится морщинистой; эпиплевры с крепкими щетинками, достигают предвершинного закругления надкрылий; шовные углы округлённые. Щиток едва шире длины, маленький (примерно в 10 раз короче надкрылий), на вершине округлый, голый и почти гладкий. Заднегрудь длинная, на диске с продольным срединным вдавлением и четырьмя косыми глубокими бороздками, густо опушённая. Крылья хорошо развитые.

Ноги тонкие и длинные. Передние голени снаружи с тремя равноудалёнными друг от друга зубцами; шпора внутреннего края расположена напротив середины среднего зубца. Задние бёдра широкие, с совершенно голым и гладким продольным пространством посередине, у переднего края в густой пунктировке и волосках, близ заднего края с рядом грубых буроватых щетинок. Задние голени умеренно

расширенные в предвершинной части, их длина в 2.2 раза превышает максимальную ширину; умеренно грубо и густо пунктированные; с резким косым килем на разгибательной и грубыми зазубринами и очень толстыми щетинками на сгибательной поверхностях. Шпоры задних ног длинные и узкие. Лапки всех ног очень длинные (передние примерно в 1.75, средние в 1.85, задние в 2.5 раза длиннее соответствующих голеней), не расширенные, без плотных волосистых щёточек снизу, лишь с небольшими, в виде узких полосок, сгущениями сравнительно редких коротких волосков на нижних поверхностях второго и третьего члеников передних лапок. Первый членик задних лапок без кия по нижнему краю, заметно (в 1.2 раза) короче второго. Коготки тонкие, глубоко расщеплённые, заметно выемчатые на вершине.

Поверхности брюшных стернитов в мелкой, без выраженных рядов, пунктировке и тонких длинных волосках, расположенных неравномерно, отчего середина стернитов выглядит более гладкой и блестящей. Пропигидий умеренно пунктированный и шагреневанный, волосистый. Пигидий немного длиннее ширины, голый, матовый, очень тонко рассеянно пунктированный.

Парамеры (Рис. 3) немного короче фаллобазы (их длина 1.5 и 1.7 мм, соответственно). Вершины парамер расширенные, с маленьким острым зубчиком на наружном крае.

Изменчивость. Паратипы. Самцы. Длина тела 7.5 - 11.5 мм. От степени выраженности микроскульптуры покровов, жуки выглядят более либо чуть менее блестящими. Первый членик булавы усиков на 1/3 - 1/2 короче следующих. Верхняя губа иногда без выемки на переднем крае. Боковой край переднеспинки более или менее зазубренный. Щиток гладкий или с отдельными неясными точками. Пунктировка брюшных стернитов и задних голеней может быть значительно мельче и реже, особенно у мелких особей. У части экземпляров нижние поверхности члеников передних лапок без сгущений коротких волосков, только с отдельными щетинками.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. По признакам самцов *Tanyproctus (Phalangonyx) legezi sp. n.* отличается от всех

ранее известных представителей рода *Tanyproctus* (sensu lato) 7-члениковой булавой усиков, первый членик которой не менее чем на 1/3 короче следующих (более или менее равных между собой по длине) и совершенно не расширенными передними и средними лапками, без плотных волосистых щёточек снизу, лишь с небольшими, в виде узких полосок, сгущениями сравнительно редких коротких волосков на нижних поверхностях второго и третьего члеников передних лапок у части экземпляров.

Differential diagnosis. The male of *Tanyproctus* (*Phalangonyx*) *legezini* **sp. n.** differs from males of all known *Tanyproctus* (sensu lato) by the club consisting of 7 antennomeres, of which most are of more or less equal length, while the very first is shorter than the others by no less than 1/3. Additionally, it differs by fore- and middle tarsi lacking any widening and dense hair combs ventrally, at most having small strips of relatively sparsely, short hairs on the ventral surfaces of second and third tarsomeres on the foretarsi of some specimens.

Типовой материал. Голотип, самец с тремя этикетками: 1) красная, печатная: «HOLOTYPUS *Tanyproctus* *LEGEZINI* Gusakov et Klimenko»; 2) белая, печатная: «C Iran, Esfahan prov. | Kashan area, 25 km NE | Aran-va-Bitgol, sands | 26- | 27.04.2007 A.A. Klimenko [leg.]»; 3) розовая, печатная: «Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) | № ZMMU Col 03151 | Zool. Mus. Mosq. Univ. | (Mosquae, ROSSIA)». Экземпляр очень хорошей сохранности, препарирован и смонтирован на узкой полоске из плотного картона; эдеагус наклеен (клей водорастворимый) на картонный прямоугольник, подколотый на той же булавке. Паратипы: 3 самца (№№ ZMMU Col 03152-03154), собранных вместе с голотипом; 10 самцов (№№ ZMMU Col 03155-03164), собранных там же, 27-28.04.2009, О.Г. Легезин.

Распространение. Пока известен только из типовой местности: Иран, провинция Исфахан, пески северо-восточнее города Кашан. Жуки были собраны в конце последней декады апреля.

Этимология. Патроним. Назван в честь Олега Григорьевича Легезина (23.02.1952 - 23.03.2018), собравшего большую часть типовой серии описанного здесь вида. В коллекции Зоологического музея МГУ хранятся многие экземпляры интересных видов жуков, собранные им во время

многочисленных путешествий по Средней Азии и Ирану.

Благодарности. Это описание стало возможным благодаря дружескому участию многих коллег-энтомологов, перечисленных ниже: М.А. Лазарев, О.Г. Легезин, К.В. Макаров, В.Ю. Савицкий, М.Э. Смирнов, Е.О. Щербаков.

ЛИТЕРАТУРА

- Keith D. 2002. Contribution a la connaissance des Scarabaeoidea du Proche et Moyen Orient (6^{eme} note): taxons meconnus et description de deux especes nouvelles de Melolonthidae d'Irak, d'Arabie Saoudite et de Syrie (Coleoptera Scarabaeoidea). - Lambillionea. 102 (2): 140-148.
- Keith D., Montreuil O. 2005. Révision des genres Otoclinius Brenske 1896, Falsotoclinius n. gen. et Tanyproctoides Petrovitz 1971 (Coleoptera: Melolonthidae: Pachydeminae). - Annales de la Société entomologique de France (n.s.). 40 (3-4) [2004]: 213-225.
- Král D., Smetana A. 2006. Tribe Pachydemini Burmeister, 1855. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Stenstrup: Apollo Books: 199-207.
- Král D., Bezděk A. 2016. Tribe Pachydemini Burmeister, 1855. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Leiden, Boston: Brill: 236-249.
- Montreuil O., Keith D. 2013. Un nouveau Tanyproctoides Petrovitz, 1971 d'Iran (Coleoptera, Melolonthidae). - Fragmenta entomologica. 45 (1-2): 65-70.

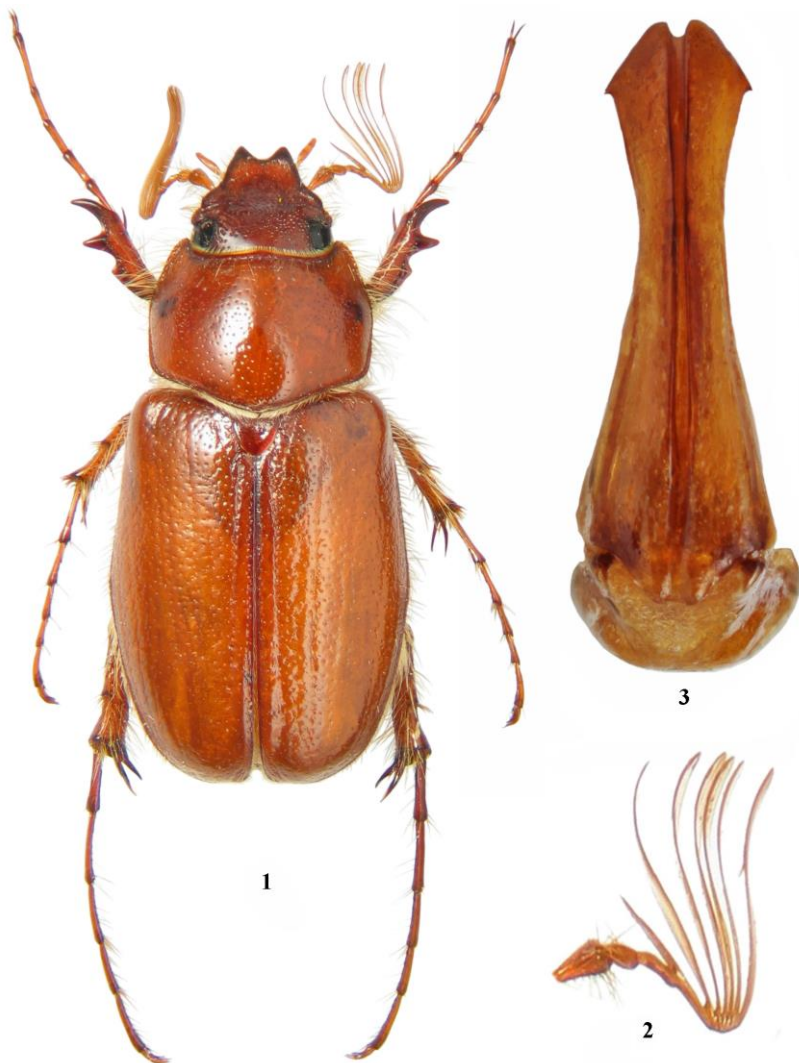


Рис. 1-3. *Tanyproctus (Phalangonux) legezini* **sp. n.**, самец, голотип: 1 - общий вид сверху; 2 - правый усик; 3 - парамеры сверху. Автор снимков: А.А. Гусаков.

Поступила / Received: 28.04.2021

Принята / Accepted: 04.05.2021