

Г. В. НИКОЛАЕВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛЕКТОТИПА *XANTHOTROGUS SIEVERSI* (REITTER, 1896) (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) И ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

(Казахский национальный университет имени аль-Фараби)

Изучение синтипов *Xanthotrogus sieversi* (Reitter, 1896) позволило уточнить синонимию видов рода *Xanthotrogus* Reitter, 1902. В целях стабилизации номенклатуры обозначается лектотип *X. sieversi* (Reitter, 1896). Из Копетдага описывается новый вид *Xanthotrogus* (s. str.) *tekkensis* Nikolajev, sp. n., по окраске и скульптуре надкрылий близкий типовому виду рода. Близкие виды, ареалы которых аллопатричны, различаются только строением наружного полового аппарата самцов.

Длительное время в роде *Xanthotrogus* Reitter, 1902 под названием *X. sieversi* (Rtt., 1896) определялись два морфологически близких вида из Туркмении и с севера Ирана [1-3]. Только изучение наружного полового аппарата ♂♂ позволило найти признаки для надежного разграничения видов (рис. 1-2) и описать одну из форм как новый вид [4]. Однако, как показывает изучение синтипов *X. sieversi*, интерпретация названий этих аллопатричных видов является неверной.

***Xanthotrogus* (s. str.) *sieversi* (Reitter, 1896)**
=*Xanthotrogus* (s. str.) *badhkyzicus* Nikolajev, 2004 (syn. n.)

В коллекциях Зоологического института АН России (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) найдены два самца *X. sieversi*, каждый из которых несет

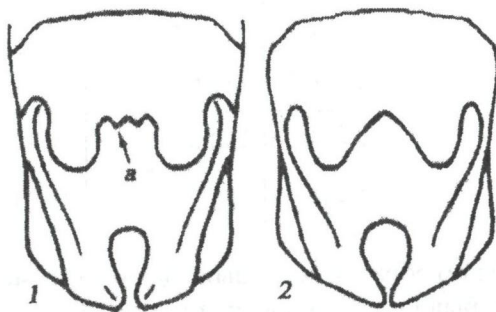


Рис. 1-2. Параметеры гениталий ♂♂ рода *Xanthotrogus* Reitter: 1 - *X. sieversi* (Reitter) (а - выступы близ места соединения параметер), 2 - *X. tekkensis* Nikolajev, sp. n. [по: 4]

рукописную этикетку Э. Рейтера "*Rhizotrogus Sieversi* n. sp. Reit" и три этикетки: "Trans Caspi Eylandt"; "Закаспійск.[ая] обл.[асть] Эйландтъ" и "к.[оллекция] Г. Сиверса" (рис. 3).

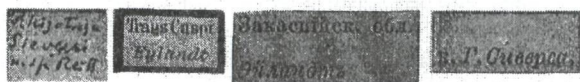


Рис. 3. Этикетки синтипов *Xanthotrogus sieversi* (Reitter, 1896)

В целях стабилизации номенклатуры, один из синтипов обозначается как лектотип; другой, следовательно, является паралектотипом. Оба снабжены соответствующими печатными этикетками на красной бумаге. Длина тела лектотипа – 18,3 мм; паралектотипа – 20,3 мм.

До сих пор вид был известен только из Бадкызского заповедника. В коллекциях Зоомузея МГУ хранятся три самца этого вида, собранные на северо-востоке Ирана: "Иран, Хорасан, 120 км С.З. г. Мешхед, окр. п. Хучан, 390 м; 37°07' N / 58°41' E; 20.04.2005; А. Попилов".

Вид, неверно идентифицированный мной как *Xanthotrogus sieversi* Rtt. [4], является новым для науки и описывается ниже.

***Xanthotrogus* (s. str.) *tekkensis* Nikolajev, sp. n.**

= *Rhizotrogus* (*Xanthotrogus*) *sieversi* non Reitter, 1896: Medvedev, 1951 (pars) = *Xanthotrogus* (s. str.) *sieversi*: Nikolajev, 2004

Материал. Голотип: самец с этикеткой "Туркм.[ения], Ц. Копетдаг, Фирюза, 16.IV.1991, В.В.Дубатолов, на свет"; хранится в коллекции Зоологического музея Института систематики и экологии животных (Новосибирск). Паратипы – 28 экземпляров (большинство самцы) хранятся в коллекциях Зоологического музея Института систематики и экологии животных (ИСИЭЖ, Новосибирск); ЗИН РАН (Санкт Петербург) и Зоомузея МГУ (Москва); 2♂♂, собранные в типовой местности одновременно с голотипом, хранятся в рабочей коллекции автора. 7 экземпляров (все ♂♂) собраны одновременно с голотипом. 4 экземпляра собраны В.В.Дубатоловым в ущелье Фирюза (♂ - 15.04.87; ♀ - 16.04.87, 5 км Сев. Фирюзы - ; 2 ♀♀ 19.05.87). Один экземпляр коллекции ЗИН РАН с этикеткой «Копет-Даг ущ. Чули Гурьева 27.IV.71». Остальные экземпляры собраны в Западном Копетдаге. 5 самцов (ИСИЭЖ, Новосибирск): "3 км N Кара-Кала,

20.04.1991, В.Дубатолов"; "50 км вост[очнее] Кара-Калы, ср[еднее] теч[ение] Ай-Дере у дороги, 19.04.1980, В.Дубатолов"; 2♂♂ - "Ай-Дере, 25.05.1981, Милюков"; "50 км вост[очнее] Кара-Калы, ущ[елье] Ай-Дере на свет, 23.04.1982, П.Я. Устюжанин". 3 самца (Зоомузей МГУ) - "Туркмения, окр. Кара-Калы ущ. Ай-Дере, 2. V. 1981, С. Клочков". 5 экземпляров коллекции ЗИН РАН: «Туркм. З. Копет-Даг. Ай-Дере 29.IV.52. Штейнберг»; «Туркм. Кара-Кала 1.VI.52. Штейнберг»; «Ю. з. Туркм. Зап. Копетдаг ущелье Ай-Дере 8.VI.1952г. Крыжановский»; «Ю. з. Туркм., Ай-Дере 17 км. от устья 7.VI.1952 г. О. Крыжановский»; «Туркм. предгорья 13 км. ю. Кизил-Арвата 25.IV.52. Ильичев».

Название: по Ахалтекинскому оазису, где обитает вид.

Описание. Длина 13,5-21,0 мм (самки несколько крупнее самцов). Окраска тела каштаново-коричневая. Вершинный членик челюстного щупика крупнее, чем у других видов, с глубокой ямкой сверху. Булава усика самца заметно длиннее жгутика, но короче всего усика. Наличник широко округлен. Голова сверху покрыта короткими, торчащими волосками. Переднеспинка окаймлена со всех сторон, неравномерно пунктирована крупными точками, несущими короткие (иногда едва заметные), прилегающие щетинки. Передний край переднеспинки также с отдельными длинными, торчащими волосками. Передние голени с 3 хорошо развитыми зубцами, срединный зубец заметно сближен с вершинным. Вершинная шпора передних голеней, расположена чуть ниже места прикрепления срединного зубца. Пигидий редко покрыт рашпилевидными точками, несущими короткие, полуприлегающие волоски. Парамеры наружного полового аппарата изображены на рис. 2. Длина тела голотипа - 18,1 мм.

Диагноз. По внешним признакам (размеры тела, форма и размеры вершинного членика челюстных щупиков, расположение зубцов на наружной поверхности передних голеней) похож на типовой вид рода, от которого надежно отличается только строением наружного полового аппарата (рис. 1-2), параметры которого при взгляде сверху, в отличие от *X. sieversi* (рис. 1а), лишены выступов близ места их соединения.

От иранского *X. (s. str.) semnatensis* Keit, 2003 [5], параметры которого также без направленных

назад выступов близ середины, отличается строением наличника, который лишен продольного кия.

Распространение. Западная часть Туркмено-Хорасанских гор (Туркмения: Копетдаг - от района Каракалы на западе до перевала Гаудан и ущелья Фирюза в центральной части хребта). Указание в работе С.И.Медведева [1] «Северный Иран: Буджнурд», скорее всего, также относится к этому виду.

Автор благодарен А.А. Гусакову (Москва), В.К. Зинченко (Новосибирск) и А.В. Фролову (Санкт-Петербург) за передачу на обработку экземпляров рода *Xanthotrogus* и предоставление сведений об ареалах видов, хранящихся в курируемых ими коллекциях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae) Подсем. Melolonthinae. Ч. 1 (хрущи) // Фауна СССР. Жесткокрылые т. X. - Вып. 1, Пластинчатоусые (Scarabaeidae), подсем. Melolonthinae, ч. 1 (хрущи). - М.-Л. 1951. - 513 с.
2. Крыжановский О.Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии. - М.-Л. 1965. - 419 с.
3. Николаев Г.В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Казахстана и Средней Азии. - Алма-Ата. 1987. - 232 с.
4. Николаев Г.В. Состав рода *Xanthotrogus* Rtt. (Coleoptera, Scarabaeidae) и его таксономические признаки // Евразийский Энт. Журнал. 2004. Т. 3. - Вып. 1. - С. 37-41.
5. Keith D. Nouveaux Rhizotroginae du Moyen Orient (Coleoptera: Melolonthidae) // Lambilionea, CIII, 1. 2003. - P. 89-102.

Резюме

Батыс Копетдагдан *Xanthotrogus* Reitter, 1902 туысының жаңа түрі сипатталған. *X. (s. str.) tekkensis* Nikolajev, sp. n. *X. sieversi* (Reitter, 1896) түріне өте жақын және оған аллопатриялы. Бұл жақын түрлер өзара тек аталықтардың сыртқы жыныс аппаратының құрылысымен ажыратылады (сур. 1-2). *X. sieversi*. лектотипі белгіленген.

Summary

A new species of the genus *Xanthotrogus* Reitter, 1902 from west Kopetgadth is described and illustrated. *X. (s. str.) tekkensis* Nikolajev, sp. n. is very similar to *X. sieversi* (Reitter, 1896). These allopatric species are differ only by structure of the male genitalia. The lectotypus of the *X. sieversi* (Reitter, 1896) is designated.