

УДК 595.763.33

## НОВЫЕ СИНОНИМЫ *COPROPHILUS (ZONYPTILUS) REITTERI* LUZE 1904 (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, OXYTELINAE)

© 2022 г. М. Ю. Гильденков\*

Смоленский государственный университет, Смоленск, 214000 Россия

\*e-mail: mgildenkov@mail.ru

Поступила в редакцию 21.02.2021 г.

После доработки 21.03.2021 г.

Принята к публикации 23.03.2021 г.

Представлены результаты изучения типовых материалов для четырех видов рода *Coprophilus* Latreille 1829 и серийных материалов для *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904 из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Пакистана, Индии и Непала. Установлено, что *C. (Z.) burphuensis* Champion 1925, *C. (Z.) longicollis* Cameron 1941 и *C. (Z.) talassicus* Kastscheev 2003 являются младшими синонимами *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Coprophilus*, синонимия, распространение

**DOI:** 10.31857/S0044513422040067

В исследованиях использованы стандартные методы по таксономии насекомых. Препарирование, измерения и рисунки выполнены с использованием микроскопа МБС-10, снабженного окуляр-микрометром и мерной сеткой. Препараты гениталий обработаны 10% КОН и зафиксированы в эупарале. Экетки приведены в оригинальной транскрипции, знак “|” обозначает конец строки. Фотографии получены на Canon EOS 5D Mark III с объективом Canon MP-E 65 mm, использована технология extended focus. В описании используются размеры (мм), которые обозначаются следующим образом: LB – общая длина тела от основания верхней губы до вершины брюшка, LH – длина головы от основания верхней губы до перетяжки шеи по средней линии головы, WH – максимальная ширина головы с глазами, LP – длина переднеспинки, WP – максимальная ширина переднеспинки, LE – длина надкрылий от плеча до заднего края; WE – максимальная ширина надкрылий.

Места хранения материала обозначены следующим образом: BNHM – Британский музей естествознания, Лондон, Великобритания (Natural History Museum); cAK – личная коллекция Александра Колова, Алматы, Казахстан (private collection of Alexandr Kolov, Almaty); cMG – личная коллекция автора, Смоленск, Россия (private collection of Mikhail Gildenkov, Smolensk); cMSch – личная коллекция Михаэля Шульке, Берлин, Германия (private collection of Michael Schülke, Berlin); cMT – личная коллекция Марка Транке, Молитг-ле-Бен, Франция (private collection of

Marc Tronquet, Molitg-les-Bains, France); cVA – личная коллекция Фолкера Ассинга, Ганновер, Германия (private collection of Volker Assing, Hannover); DUISB – Институт биологической систематики Даугавпилского университета, Латвия (Daugavpils University Institute of Systematic Biology); HNHM – Венгерский Музей естествознания, Будапешт, Венгрия (Hungarian Natural History Museum); MNHUB – Музей естествознания университета Гумбольдта, Берлин, Германия (Museum für Naturkunde der Humboldt Universität); NKME – Музей естествознания Эрфурта, Германия (Naturkundemuseum Erfurt); SMNS – Государственный музей естествознания, Штутгарт, Германия (Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart); ZIN – Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия (Zoological Institute, Russian Academy of Science, St.-Petersburg).

*Coprophilus reitteri* Luze 1904 был описан (Luze, 1904: 69) в подроде *Zonyptilus* (в оригинале *Zonyptilus*) по единственной самке (рис. 1a) с юга Казахстана (рис. 2a; 4). В 1908 г. Бернхауер (Bernhauer, 1908: 330) свел этот вид в синоним к *Coprophilus schubertii* (Motschulsky 1860). При этом Бернхауер однозначно указывает (Bernhauer, 1908: 329), что *C. schubertii* ему известен по конкретному экземпляру: “Von dieser Art liegt mir ein unzweifelhaftes Stück (Coll. Reitter) aus Aulie Ata (Turkestan) vor, welches von Luze als *C. Reitteri* beschrieben wurde.”, т.е. по голотипу (монотипия) *C. reitteri*. Однако Бернхауер не изучал типовых материалов для *C. schubertii* (Гильденков, 2015a) и на основании чего он синонимизировал *C. reitteri* – остается не-



Рис. 1. Внешний вид дорсально: *a* – *C. (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904, голотип; *b* – *C. (Z.) burphuensis* Champion 1925, голотип; *c* – *C. (Z.) longicollis* Cameron 1941, голотип.

известным. После публикации Бернхауера (Bernhauer, 1908) появилось неверное утверждение о распространении *C. schubertii* не только в европейской части России (по первоописанию), но и в Средней Азии (“Turkestan”), основанное на голотипе *C. reitteri*. Бернхауер ошибался, что стало понятным после изучения Ласло Тотом голотипа *C. reitteri* и обозначения им лектотипа *C. schubertii* (Tóth, 1988: 198, 200). Статус *C. reitteri* как валидного вида был восстановлен. С того времени *C. reitteri* оставался малоизвестным видом (Herman, 2001: 1316; Schülke, Smetana, 2015: 767). На это указывает и то, что описанные позднее из Индии (Champion, 1925: 106; Cameron, 1941: 145) виды *Coprophilus (Zonyptilus) burphuensis* Champion 1925 и *Coprophilus (Zonyptilus) longicollis* Cameron 1941 (рис. 1*b*, 1*c*; 2*b*, 2*c*; 4) не сравнивались с *C. reitteri*. При этом *C. longicollis* вовсе не сравнивается с другими видами, а *C. burphuensis* сравнивается размерами и окраской с *Coprophilus piceus* Solsky 1866: “More elongate and Blacker than *C. piceus* Solsky.”. Даже *Coprophilus (Zonyptilus) talassicus* Kastcheev 2003 (рис. 2*a*), описанный сравнительно недавно (Кашеев, 2003: 128) из Казахстана, из

заповедника Аксу-Джабаглы, который находится всего в 80 км юго-западнее Тараза (типового места для *C. reitteri*) (рис. 4), не сравнивается с *C. reitteri*. Зато В.А. Кашеев сравнивал его с *Coprophilus (Zonyptilus) subplagiatus* Cameron 1928, описанным из Китая, с Тибета, с территории Джелеп-ла, которая вклинивается между индийским штатом Сикким и Бутаном, располагаясь рядом с типовым местом (Западная Бенгалия) для *C. longicollis* (рис. 4). Однако сравнение с *C. longicollis* и *C. burphuensis*, описанным из высокогорных районов штата Уттаракханд (рис. 4), территория которого заметно ближе к Казахстану, чем Джелеп-ла и Западный Бенгал, при описании *C. talassicus* также не было проведено.

Ранее мы уже неоднократно обсуждали значительную внутривидовую изменчивость в роде *Coprophilus* Latreille 1829, что определяет высокое таксономическое значение строения гениталий самцов (Гильденков, 2015, 2015а, 2019, 2019а, 2020, 2020а; Gildenkov, 2016, 2017, 2017а).

Нами изучены типовые материалы для всех указанных выше видов и, кроме того, многочис-

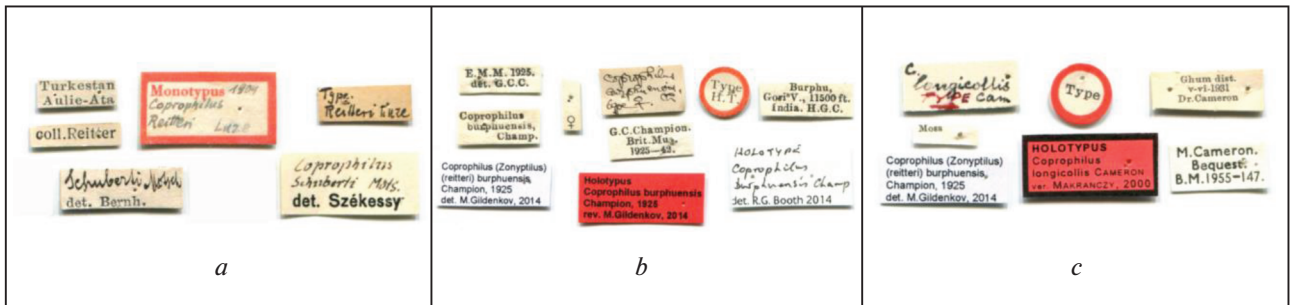


Рис. 2. Этикетки: *a* – *C. (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904, голотип; *b* – *C. (Z.) burphuensis* Champion 1925, голотип; *c* – *C. (Z.) longicollis* Cameron 1941, голотип.

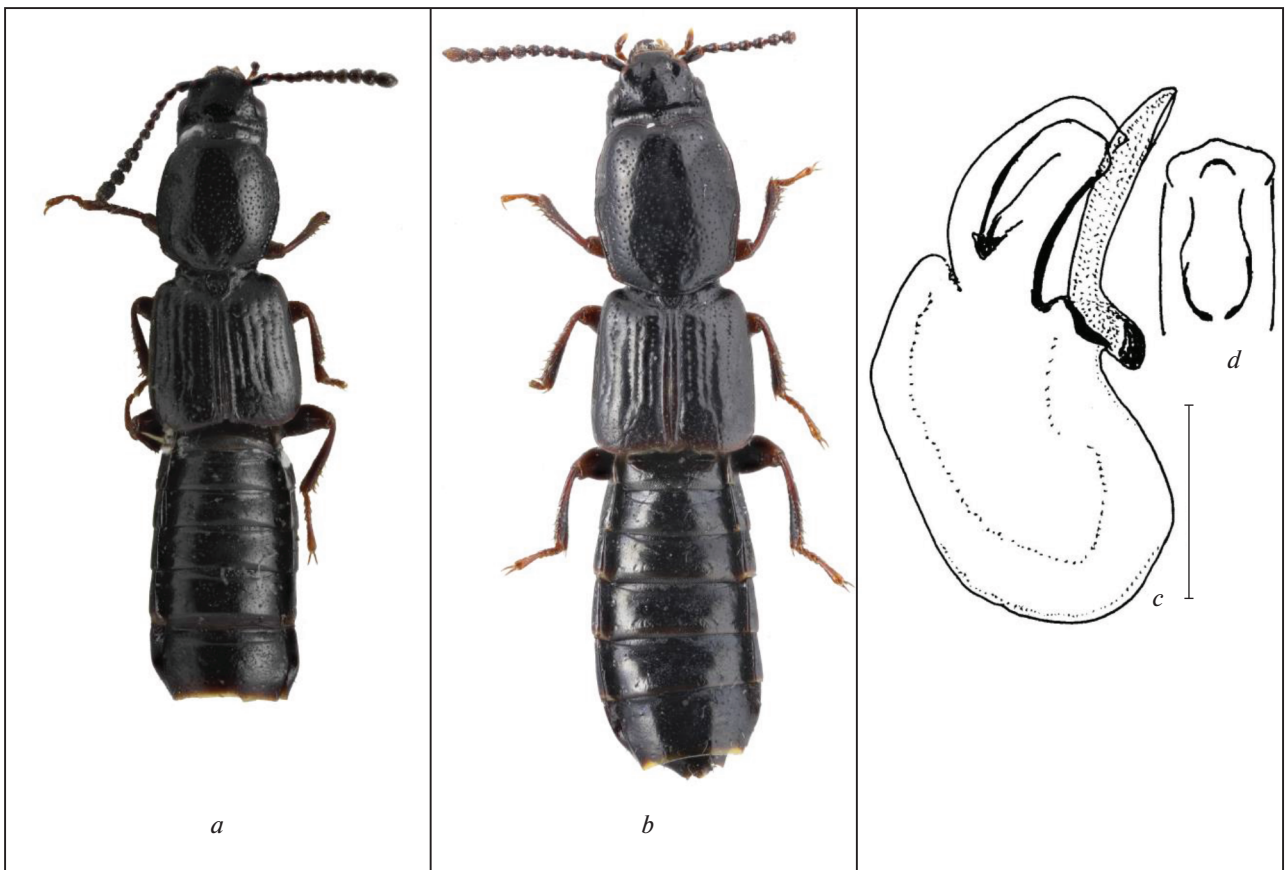


Рис. 3. *Coprophilus* spp.: *a* – *C. (Zonyptilus) talassicus* Kastcheev 2003, внешний вид дорсально, голотип; *b* – *C. (Z.) reitteri* Luze 1904, внешний вид дорсально, самец, Таджикистан; *c* – *C. (Z.) reitteri*, Таджикистан, эдеагус дорсально; *d* – *C. (Z.) reitteri*, Таджикистан, вершина эдеагуса дорсально. Масштаб: *c*, *d* – 0.25 мм.

ленные экземпляры *Coprophilus* из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Пакистана, Индии и Непала, что позволило придти к правильному пониманию вида *C. reitteri*.

***Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904**

(рис. 1a–1c; 2a–2c; 3a–3d; 4)

*Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904: 69

= *Coprophilus burphuensis* Champion 1925, **syn. n.**  
 = *Coprophilus (Zonyptilus) longicollis* Cameron 1941, **syn. n.**  
 = *Coprophilus (Zonyptilus) talassicus* Kastcheev 2003, **syn. n.**

Материал типовой. *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904 (рис. 1a; 2a; 4): Голотип (по монотипии) самка [LB = 5.7 – LH = 0.63 – WH = 0.87 – LP = 1.07 – WP = 1.17 – LE = 1.56 – WE =



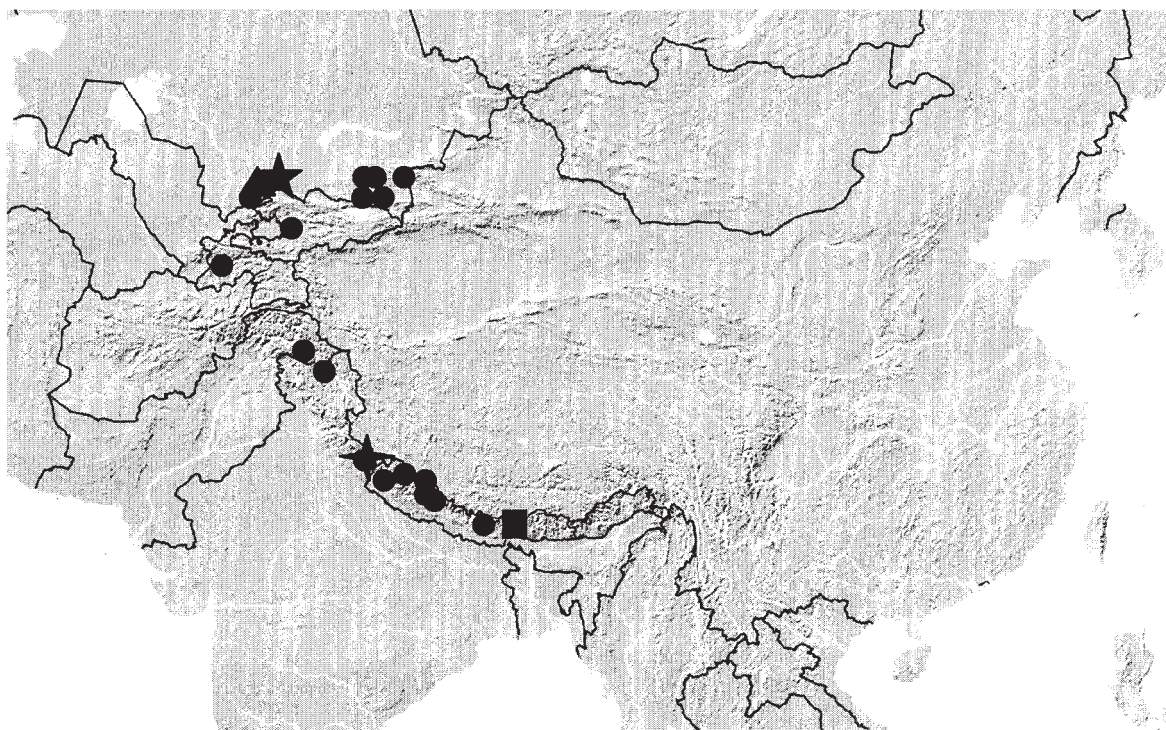


Рис. 4. Карта распространения *C. (Zonyptilus) reitteri*: пятиконечная звездочка – голотип *C. reitteri*, четырехконечная звездочка – голотип *C. burphuensis*, квадрат – голотип *C. longicollis*, треугольник – голотип *C. talassicus*, кружки – серийный материал *C. reitteri*.

= 1.47], Казахстан, Тараз “Turkestan | Aulie-Ata” “Type. *Reitteri* Luze” “coll. Reitter” “Monotypus 1904 *Coprophilus Reitteri* Luze” “*shuberti* Motsch | det. Bernh.” “*Coprophilus schuberti* Mots. | det. Székessy” “*Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze, 1904 | det. M. Gildenkov, 2016” (HNHM).

*Coprophilus (Zonyptilus) burphuensis* Champion 1925 (рис. 1b; 2b; 4): Голотип (по монотипии) самка [LB = 5.3 – LH = 0.57 – WH = 0.79 – LP = 1.00 – WP = 1.03 – LE = 1.30 – WE = 1.24], Индия, Уттаракханд “♀” “Burphu, Gori V., 11500 ft. India. H.G.C.” “Type” “*Coprophilus burphuensis* Champ.” “E.M.M. 1925 | det. G.C.C.” “G.C. Champion. Brit. Mus. 1925–42.” “*Coprophilus burphuensis* Ch ♀” “Holotype *Coprophilus burphuensis* Champ. det. R.G. Booth 2014” “Holotypus *Coprophilus burphuensis* Champion, 1925 | rev. M. Gildenkov, 2014” “*Coprophilus (Zonyptilus) (reitteri) burphuensis* Champion, 1925 | det. M. Gildenkov, 2014” (BMNH).

*Coprophilus (Zonyptilus) longicollis* Cameron 1941 (рис. 1c; 2c; 4): Голотип (по монотипии) самец [LB = 5.7 – LH = 0.60 – WH = 0.86 – LP = 1.43 – WP = 1.22 – LE = 1.40 – WE = 1.17], Индия, Западная Бенгалия “Moss” “Ghum dist. v-vi-1931 Dr. Cameron” “Type” “*C. longicollis* Cam. TYPE” “M. Cameron. Bequest. V.M. 1955-147” “HOLOTYPE *Coprophilus longicollis* Cameron | ver. Makranczy, 2000” “*Coprophilus (Zonyptilus) (reitteri)*

*burphuensis* Champion, 1925 | det. M. Gildenkov, 2014” (BMNH).

*Coprophilus (Zonyptilus) talassicus* Kastcheev 2003 (рис. 3a; 4): Голотип самец [LB = 5.0 – LH = 0.57 – WH = 0.79 – LP = 1.19 – WP = 1.07 – LE = 1.20 – WE = 1.26] “16.06.2001 | Казахстан, Аксу-Джабаглы, ур. Кши-Каинды | V. Kastcheev” “Holotypus | *Coprophilus talassicus* Kastch. | V. Kastcheev” “Holotypus *Coprophilus talassicus* Kastcheev | rev. M. Gildenkov, 2015” “*Coprophilus (Zonyptilus) (reitteri) burphuensis* Champion, 1925 | det. M. Gildenkov, 2015” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (ZIN). Паратипы: 1♀ [была смонтирована на одной площадке с голотипом] “16.06.2001 | Казахстан, Аксу-Джабаглы, ур. Кши-Каинды | V. Kastcheev” “Paratypus *Coprophilus talassicus* Kastcheev | rev. M. Gildenkov, 2015” “*Coprophilus (Zonyptilus) (reitteri) burphuensis* Champion, 1925 | det. M. Gildenkov, 2015” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (ZIN); 1♀ “19.06.2001 | Казахстан, Аксу-Джабаглы, ур. Кши-Каинды | V. Kastcheev” “Paratypus | *Coprophilus talassicus* Kastch. | V. Kastcheev” “Paratypus *Coprophilus talassicus* Kastcheev | rev. M. Gildenkov, 2015” “*Coprophilus (Zonyptilus) (reitteri) burphuensis* Champion, 1925 | det. M. Gildenkov, 2015” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (ZIN).

Другой материал. *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904 (рис. 3b, 3c, 3d; 4): **Казахстан:** 1♂ “7–8.06.2013 S Kazakhstan. Zailiysky Alatau. Prokhodnaya riv. 43.0424 N 76.9183 E h = 2670 m | *Kolov*” (сАК); 3 ex. “16.08.2013 S Kazakhstan. Zailiysky Alatau mts. Gorelnik gorge. 43 06’55” N 77 02’42” E h = = 2757 m | *Kolov*” (сАК); 2 ex. “10.10.2013 S Kazakhstan. Zailiysky Alatau mts. Kok-Zhaylau. | *Kolov*” (сАК); 1♂ “7–8.06.2013 S Kazakhstan. Zailiysky Alatau. Prokhodnaya riv. 43.0424 N 76.9183 E h = = 2670 m | *Kolov*” (сМГ); 1♀ “19.06.2001 | Казахстан, Аксу-Джабаглы, ур. Кши-Каинды | V. Kastcheev” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (сМГ); 6 ex. “10.07.1991 | Kazakhstan, Ile Alatau, Bolshoe Almatinskoe lk. | V. Kastcheev” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (ZIN); 1 ex. “13.06.1991 | Казахстан, Джунгарский Алатау, верх. р. Казан | V. Kastcheev” “Zoological Institute RAS | ЗИН РАН, С-Пб” (ZIN); 1♀ “Alma-Ata Medeo, 20.4.1976/ leg. Braasch” (MNHUB); 2♀♀ “Kasakhstan Medeo Umgeb. 1500 – 1700 m. 10.5.1973 leg. W.H.-MUCHE” “*Coprophilus schuberti* Mots. (*reitteri* Luze) det. E. Ulbrich 1976” “Sammlung Dr. Ulbrich” (SMNS; 1♀ – сМГ); 1♂, 4♀♀ “S-Kazakhstan, 2600 m, E Zailiyskyi–Alatau, Belshabdar river, 26.VI.2002 Putschkov” (сВА; 1♀ – сМГ).

**Кыргызстан:** 1♂, 1 ex. “KYRGYZSTAN/Osch NP Kara Shoro, Uzgenskij Chrebet, 20.VII.2003 40°43’07 N 73°03’00 E 2900 m, leg. L.Schmidt” (сВА; 1 ex. – сМГ).

**Таджикистан:** 2♂♂, 1♀ “TAJIKISTAN, Varzob distr. Khodja obi Garm, 2000 m, 21.–24.III.2015, A. Barševskis leg.” (DUISB; 1♂ – сМГ (рис. 3b–3d)).

**Пакистан:** 1♂ “PAKISTAN: Azad Jammu & Kashmir, SW Garhi, 1500 m, 10.–20.VII.2003” (сМГ); 1♂ “PAKISTAN: Azad Jammu & Kashmir, nr Junkar, 3800–4000 m, 10.–17.VIII.2009, leg. V. Gurko” “Sammlung M. Schülke Berlin” (сMSch); 2♀♀ “PAKISTAN: Azad Jammu & Kashmir, nr Junkar, 3800–4000 m, 10.–17.VIII.2009, leg. V. Gurko” “Sammlung M. Schülke Berlin” (сMSch; 1♀ – сМГ); 1♀ “PAKISTAN: Azad Jammu & Kashmir, NW Junkar, 4000 m, 1.–10.VIII.2003” (сMSch).

**Индия:** 1♂ “N INDIA, Uttarakhand, 10–12.04.2012, Uttarkashi Distr., 30°44.999’ N 078°34.412’ E, 1446 m, 14 km E Uttarkashi, Shavrin A. V. leg.” (сМГ); 1♂ “INDE-CACHEMIRE depuis le de Shesnag jusqu’a Randa Gar M. TRONQUET 07/07/1989” (сМТ).

**Непал:** 1♂ “NEPAL: Solu Khumbu Lamiura Danda, 3500–3800 m, 27°34’ N 86°30’ E, 28.V.–29.V.2013 leg. Hagge & Schmidt” “collection NATURKUNDE MUSEUM ERFURT” (NKME); 1♂ “NEPAL, Solu Khumbu S Dudh Kund 44–4600 m 27°42’ N, 86°35’ E, 25.V.2013, leg. Schmidt” “collection NATURKUNDE MUSEUM ERFURT” (NKME); 1 ex. “NEPAL, Prov. Karnali Distr. Humla, 16 km W Simikot, 3–4 km NW Sankha La, 3900–4250 m NN” “29.VI.2001, alpine meadows, pasture

29°57’18” N 81°39’30” E | leg. M. Hartmann” (NKME); 1♀ “NEPAL, Prov. Karnali SE Churta/Gesiebe 3400 m NN 06.V.1995 | leg.: J. Weipert” (NKME); 1♀ “NEPAL Prov. Seti Distr. Bajura 19 km W Simikot, Kuwadi Khola 3500 m 29°53’14” N, 81°38’40” E 04.–05.07.2001 leg. A. Kopetz | riverbank, coniferous-birch-forest” (NKME); 1♀ “Nepal 439 Mustang Distr. Purano Marpha 3200 m, 9.–11.V.1995 MARTENS & SCHAWALLER” (SMNS); 1♂ “Nepal-Himalaya, Annapurna Mts. S Lamjun Himal 10 km SO Sikles W Taunja Dada 3600–4000 m 21.05.1993, leg. J. Schmidt” “*Coprophilus major* Coiffait | det. G Makranczy, 2001” “*Coprophilus reitteri* Luze, 1904 | det. M. Gildenkov, 2019” (HNHM); 1♀ “NEPAL Manaslu Himal Rumche Tal to Rupina La pass 24.6.01 4200 m leg. S. Tamag et al.” “Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT” (NKME); 1♀ “Nepal Prov. Kamali Gothichur 29°11’54” N 82°18’36” E 06.VI.007 2900 m Leg. F. Creutzburg” “Collection NATURKUNDEMUSEUM ERFURT” (NKME); 1♂, 1♀ “NEPAL, Dhaulagiri SE slope, SW slope of Lete pass, 15.V.2002, 3800–3900 m NN, leg. J. Schmidt” (NKME; 1♀ – сМГ); 1♂ “NEPAL, Prov. Karnali Distr. Dolpa/Lumla. PaB NW Chauarikot 3800 m NN, 17.V.1995 leg. M. Hartmann” (сМГ); 1♂ “NEPAL, Prov. Karnali Distr. Dolpa, Kagmara Lekh Garpung Khola Hochplat. 4100 m 12.V.1995 leg. A. Weigel” (NKME).

Все изученные нами экземпляры, несмотря на довольно большую изменчивость в размерах и пропорциях тела, относятся к одному виду *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904, с характерным строением внутреннего мешка эдеагуса самца. На основании этого устанавливается синонимия: *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904 = *Coprophilus (Zonyptilus) burphuensis* Champion 1925, syn. n.; = *Coprophilus (Zonyptilus) longicollis* Cameron 1941, syn. n.; = *Coprophilus (Zonyptilus) talassicus* Kastcheev 2003, syn. n.

**Описание. Самец** (рис. 3b–3d), Таджикистан, “TAJIKISTAN, Varzob distr. Khodja obi Garm, 2000 m, 21.–24.III.2015, A. Barševskis leg.” (сМГ) [LB = 7.0 – LH = 0.66 – WH = 0.97 – LP = = 1.66 – WP = 1.36 – LE = 1.57 – WE = 1.53]. Тело слабо выпуклое, покровы довольно блестящие. Голова, передне спинка, брюшко и основание антенн черно-бурые; надкрылья и 7–11 членики антенн темно-бурые с красноватым оттенком; ноги бурые с красноватым оттенком.

Голова поперечная, наибольшую ширину имеет в области висков. Глаза небольшие, слабо выпуклые; виски плавно расширяются к основанию головы. На уровне заднего края глаз проходит глубокая поперечная борозда (рис. 3b). У вершины внутреннего края антеннальных бугорков имеются продольные овальные вдавления. Поверхность головы четко, крупно и редко пунктирована. Пунктировка не равномерная, точки рас-

полагаются на разном расстоянии друг от друга; диаметр точек примерно в 2 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками сильно различаются, но, как правило, значительно больше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие (рис. 3b). Антенны довольно длинные. Первый членик удлинённый, цилиндрический, его длина более чем в 2 раза превосходит наибольшую ширину; 2-й членик удлинённый, конусовидный, его длина примерно в 2 раза превосходит наибольшую ширину, он значительно короче и уже 1-го; 3-й — конусовидный, строением сходен со 2-м; 4–6-й членики сходного строения и размеров, примерно равной длины и ширины; 7–10-й членики конусовидные, немного массивнее 4–6-го, слабо поперечные; 11-й членик заострен на вершине, его длина примерно в 1.5 раза превосходит ширину. Пять последних члеников более густо покрыты волосками.

Переднеспинка (рис. 3b) выпуклая, наибольшей ширины достигает примерно на середине своей длины. Переднеспинка окантована по всему периметру, у оснований боковых краев окантовка зубчатая (рис. 3b). Поверхность переднеспинки четко, крупно и довольно редко пунктирована. Пунктировка не равномерная, точки располагаются на разном расстоянии друг от друга; диаметр точек примерно в 2 или 2.5 раза превосходит диаметр фасетки глаза; расстояния между точками различаются, но, как правило, заметно больше их диаметра, промежутки гладкие, блестящие. Характер пунктировки сходен с пунктировкой головы, но точки на переднеспинке расположены более равномерно (рис. 3b). У основания переднеспинки, по обе стороны от медиальной линии, имеются небольшие округлые вдавления, образованные несколькими слившимися точками (рис. 3b).

Надкрылья слабо выпуклые. На поверхности каждого надкрылья хорошо различимы шесть бороздок, которые образованы слившимися точками (рис. 3b). Гребни, образующиеся между бороздками, гладкие, блестящие, с редкими поперечными штрихами на поверхности. У вершины и по боковому краю надкрылий имеется неравномерная, сглаженная и редкая пунктировка; диаметр точек заметно меньше, чем на переднеспинке; промежутки гладкие, блестящие, с редкими штрихами. Надкрылья узко окантованы.

Поверхность брюшка покрыта нежной шагреневкой (рис. 3b).

Эдеагус имеет объемное яйцевидное основание и трубчатую апикальную часть с характерной склеротизацией (рис. 3c, 3d).

С а м к а. Окраской и размерами самки в целом сходны с самцами, но половой диморфизм хорошо выражен, самцы имеют значительно более выпуклую и объемную переднеспинку. Пункти-

ровка поверхности головы и переднеспинки самок немного более равномерная и густая.

И з м е н ч и в о с т ь. Размеры (мм) тела и его отдельных частей у разных особей (рис. 1a–1c, 3a, 3b) могут варьировать в значительных пределах (см. выше описание материала). Нам известна изменчивость длины тела самца от 4.7 мм [♂ “S-Kazakhstan, 2600 m, E Zailiyskiy–Alatau, Belshabdar river, 26.VI.2002 Putschkov” (сВА)] до 7.0 мм (рис. 3b). Окраска надкрылий может быть (как правило у самок) немного более светлой, чем у описанного выше самца.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Раз- мерами, характером пунктировки и планом строения эдеагуса наиболее сходен с описанными из северо-западной Индии *Coprophilus (Zonyptilus) alticola* Fauvel 1904 и *Coprophilus (Zonyptilus) major* Coiffait 1982, от которых надёжно отличается строением апикальной части эдеагуса. Кроме того, от *C. alticola* отличается одноцветной окраской надкрылий, а от *C. major* — менее выпуклым телом и меньшими размерами.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Гималаи и прилегающие к ним горные системы, Памиро-Алай, Тянь-Шань (рис. 4).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает сердечную благодарность своим коллегам и кураторам коллекций, предоставившим материалы для изучения: Alexey Shavrin (DUISB, Даугавпилс); György Makranczy (HNHM, Будапешт); Manfred Uhlig (MNHUB, Берлин); Marc Tronquet (Молитт-ле-Бен); Matthias Hartmann (NKME, Эрфурт); Michael Schülke (Берлин); Roger Booth (BNHM, Лондон); Wolfgang Schawaller (SMNS, Штутгарт); Volker Assing (Ганновер); Александр Колов (Алматы); Борис Катаев (ZIN, Санкт-Петербург). Особую благодарность автор выражает Кириллу Макарову за фотографии (Московский педагогический государственный университет, Москва).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гильденков М.Ю., 2015. К вопросу внутривидовой изменчивости в родах *Carpelimus* и *Coprophilus* (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Современные проблемы энтомологии Восточной Европы: материалы I Международной конференции (Минск, 8–10 сентября 2015 г.). Минск: Экоперспектива. С. 85–88.
- Гильденков М.Ю., 2015a. *Coprophilus schubertii* (Motschulsky, 1860) и *Coprophilus piceus* (Solsky, 1867). *Coprophilus (Zonyptilus) pseudopiceus* — новый вид из Европы (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Известия Смоленского государственного университета. № 2/1. С. 6–17.
- Гильденков М.Ю., 2019. К пониманию видов *Coprophilus (Zonyptilus) pennifer* (Motschulsky 1845) и *C. (Zonyptilus) marginalis* (Reitter 1894) (Coleoptera, Staphylini-

- dae) // Зоологический журнал. Т. 98. № 1. С. 19–27. [Gildenkov M.Yu., 2019. Entomological Review. V. 99. № 2. P. 193–202.].
- Гильденков М.Ю., 2019а. Новый синоним *Coprophilus (Zonyptilus) solskyi* Bernhauer, 1908 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 15. № 2. С. 253–256.
- Гильденков М.Ю., 2020. К изучению синонимии *Coprophilus (Zonyptilus) pennifer* (Motschulsky 1845) (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) // Зоологический журнал. Т. 99. № 9. С. 988–998. [Gildenkov M.Yu., 2020. Entomological Review. V. 100. № 7. P. 1009–1019.].
- Гильденков М.Ю., 2020а. О синонимах вида *Coprophilus (Zonyptilus) solskyi* Bernhauer, 1908 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Самарский научный вестник. Т. 9. № 4. С. 43–48.
- Кащеев В.А., 2003. Новые Coprophilini (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae) из Казахстана // Tethys Entomological Research. V. 8. P. 125–130.
- Bernhauer M., 1908. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Staphyliniden-Fauna // Münchner Koleopterologische Zeitschrift. B. 3. S. 320–335.
- Cameron M., 1941. Descriptions of new Staphylinidae (Coleopt.) // The Proceedings of the Royal Entomological Society of London. V. 10. P. 56–60, 142–147.
- Champion G.C., 1925. Some Indian Coleoptera // The Entomologist's Monthly Magazine. V. 61. P. 101–112, 169–181.
- Gildenkov M.Yu., 2016. New for Russia rove beetles of the subfamily Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae), with notes on the synonymy of *Coprophilus sibiricus* // Far Eastern Entomologist. № 307. P. 17–20.
- Gildenkov M.Yu., 2017. A new species of the genus *Coprophilus* Latreille, 1829 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) from central China // Far Eastern Entomologist. № 334. P. 17–20.
- Gildenkov M.Yu., 2017а. New synonymies of *Coprophilus (Zonyptilus) pentatoma* Fauvel, 1897 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) // Zootaxa. V. 4306. № 1. P. 130–136.
- Herman L.H., 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1785 to the end of the second Millennium // Bulletin of the American Museum of Natural History. V. 265. P. 1–4218.
- Luze G., 1904. Zwei neue Käferarten aus Russisch-Central-Asien // Münchener Koleopterologischen Zeitschrift. B. 2. S. 69–70.
- Schülke M., Smetana A., 2015. Oxytelinae // Löbl I., Löbl D. (edit.) Catalogue of Palearctic Coleoptera. V. 1 (Hydrophiloidea – Staphylinoidea). Leiden–Boston: Brill. P. 757–795.
- Tóth L., 1988. Contribution to the knowledge of some Palearctic *Coprophilus* Latreille, 1829 species (Coleoptera: Staphylinidae, Oxytelinae) // Folia Entomologica Hungarica. V. 49. P. 197–203.

## NEW SYNONYMS OF *COPROPHILUS (ZONYPTILUS) REITTERI* LUZE 1904 (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, OXYTELINAE)

M. Yu. Gildenkov\*

Smolensk State University, Smolensk, 214000 Russia

\*e-mail: mgildenkov@mail.ru

Both revision of the type material of four species of the genus *Coprophilus* Latreille 1829 and a study of additional samples of *Coprophilus (Zonyptilus) reitteri* Luze 1904 from Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Pakistan, India and Nepal show that *C. (Z.) burphuensis* Champion 1925, *C. (Z.) longicollis* Cameron 1941 and *C. (Z.) talassicus* Kastscheev 2003 are subjective junior synonyms of *C. reitteri*.

**Keywords:** Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Coprophilus*, taxonomy, distribution