

УДК 595.72(470.65)

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ТОЛСТУНА
СТЕПНОГО *BRADYPORUS MULTITUBERCULATUS*
MULTITUBERCULATUS (FISCHER VON WALDHEIM, 1833)
(ORTHOPTERA, TETTIGONIIDAE) В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ**

© 2020 г. М. И. Шаповалов,^{1*} С. К. Черчесова,^{2**} М. А. Сапрыкин,^{1***}
В. И. Мамаев^{2, 3****}

¹Адыгейский государственный университет
ул. Гагарина, 13, Майкоп, Республика Адыгея, 385000 Россия
*e-mail: shapmaksim2017@yandex.ru, ***e-mail: trichodina@mail.ru

²Северо-Осетинский государственный университет
ул. Ватутина, 44–46, Владикавказ, Республика Северная Осетия – Алания, 362025 Россия
**e-mail: cherchesova@yandex.ru

³Горский государственный аграрный университет
ул. Кирова, 37, Владикавказ, Республика Северная Осетия – Алания, 362040 Россия
****e-mail: gifisk@mail.ru

Поступила в редакцию 14.08.2017 г.

После доработки 25.02.2020 г.

Принята к публикации 25.02.2020 г.

Приведены данные о ранее не опубликованных находках толстуна степного *Bradyporus multituberculatus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833) в Северной Осетии по материалам коллекционного фонда Зоологического отдела Музейного комплекса Горского государственного аграрного университета.

Ключевые слова: Северная Осетия, толстун степной, рефугиум, степные ландшафты, охраняемый таксон, Orthoptera, *Bradyporus multituberculatus multituberculatus*.

DOI: 10.31857/S0367144520010104

Толстун степной (*Bradyporus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833)), эндемичный для Причерноморской провинции степной зоны вид, во второй половине XIX в. был широко распространен в южных степях России и относится к реликтам степной фауны (Болдырев, 1927). В XX в. на территории Юга России присутствие вида подтвердилось в Ростовской обл. (Сальская степь по рекам Большой и Малый Гашун), Краснодарском крае (Таманский полуостров близ Анапы), в Северной Осетии, Кабардино-Балкарии и Чечне (окр. пос. Горагорский близ Грозного), последние находки вида сделаны в 1959 г. в Ставропольском крае близ Невинномысска (Федоров, 1962). После этого на протяжении более чем 40 лет сведений о находках данного вида на Северном Кавказе не было, что могло означать вымирание вида.

В 2008 г. толстун степной был обнаружен в Кабардино-Балкарии: Терский р-н, окр. г. Терек (220 м над ур. м.) (Якимов, Шаповалов, 2012). В 2015 г. вид был найден в Чеченской Республике на Надтеречной равнине – надпойменной террасе правобережной части долины Терека (Автаева, Кушалиева, 2017).

В коллекционных фондах Зоологического отдела Музейного комплекса Горского государственного аграрного университета (Владикавказ) в 2017 г., были обнаружены 3 экз. *B. multituberculatus*: 1 самец с длиной тела 56 мм и 2 самки с длиной тела 45 и 46 мм и длиной яйцеклада 16 мм (рис. 1–3), сведения о которых ранее не были опубликованы.

У двух особей сохранились лишь этикетки с инвентарными номерами № 215 и № 216, географическая этикетка сохранилась под одним экземпляром: «Дзауджикау, 22-VI–1949, Баранников». Судя по всему, толстун был собран в окрестностях Владикавказа, который с 1944 по 1954 г. именовался Дзауджикау. Высота данной местности 650–700 м над ур. м., расположен город у подножия Лесистого хребта. Ранее с территории Северной Осетии толстун степной был указан из окрестностей Моздока (130 м над ур. м.) (Федоров, 1962).

Ревизия рода *Bradyporus* Charpentier, 1825 была проведена Уналом (Únal, 2017), согласно которому вид *Bradyporus (Callimenus) multituberculatus* был разделен на два подвида: *B. multituberculatus multituberculatus*, распространенный в степях России и Украины, и *B. multituberculatus montanus* (Burr, 1898), обитающий в Румынии и Молдавии.

Толстун степной включен в Красный список Международного союза охраны природы (IUCN) в категории – EN «Endangered», т.е. вид находящийся под угрозой исчезновения (IUCN Red List, 2016). В связи со значительным сокращением к середине XX в. ареала *B. multituberculatus* вид был включен в Красную книгу СССР (Правдин, 1984). Он включен также в Красную книгу Российской Федерации (Горностаев, 2001) и региональные Красные книги: Северной Осетии (Доброносов, 1999), Ставропольского края (Сигида, Пушкин, 2002; Шкарлет, 2013), Ростовской области (Миноранский, 2004) (исключен из Красной книги Ростовской области в 2014 г. (Красная книга..., 2014)), Краснодарского края (Столяров, 2007, 2017), Чечни (Абдурахманов и др., 2007), Дагестана (Абдурахманов, 2009), Ингушетии (Абдурахманов, Точиева, 2007) и Воронежской области (Негробов, Негробов, 2011). В Красной книге Кабардино-Балкарии (Болов, 2000; Якимов, Львов, 2018) статус вида – 1 («Находящийся под угрозой исчезновения»).

В Ростовской обл., Краснодарском и Ставропольских краях, по-видимому, толстун степной вымер вследствие значительной деградации степных ландшафтов (Якимов, Шаповалов, 2012), и в настоящее время лишь на территории Кабардино-Балкарии и Чечни подтверждено сохранение популяций *B. multituberculatus multituberculatus*. Как в указанных регионах, так и на территории Северной Осетии в настоящее время нет прежних условий для широкого распространения толстуна (крайне сократились целинные степи), однако рефугиумами для вида служат неудобные для обработки небольшие степные участки в районе Терского хребта, протянувшегося с запада на восток на 165 км по правобережью Терека и возвышающегося на 150–200 м над распаханной сухостепной равниной.



Bradyporus (Collimenus)
multituberculatus F. W.
 Толстун-музничик

1



МУЗЕЙ БИОЛОГИИ и ПАРАЗИТОЛОГИИ
 Горского сельскохозяйственного института
 Кл. *Bradyporus*
 Вид *multituberculatus*
 Толстун-музничик
 Место сбора _____ № 216
 Дата _____ Собр. _____ № _____

2



3

Рис. 1–3. *Bradyporus multituberculatus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833) в коллекции Зоологического отдела Музейного комплекса Горского государственного аграрного университета: 1, 2 – самки; 3 – самец (ориг.).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны директору Зоологического отдела Музейного комплекса Горского государственного аграрного университета А. К. Бекоеву за возможность работы с коллекционными фондами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абдурахманов Г. М. 2009. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Республики Дагестан (отв. ред. Г. М. Абдурахманов). Махачкала: Республиканская газетно-журнальная типография, с. 283.
- Абдурахманов Г. М., Кушалиева Ш. А., Гайрабекова Р. Х. 2007. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Чеченской Республики: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Часть II. Животные (ред. Г. М. Абдурахманов). Грозный: Южный издательский дом, с. 190–191.
- Абдурахманов Г. М., Точиева Ф. Т. 2007. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Республики Ингушетия: Растения. Животные (отв. ред. Т. Ю. Точиев). Магас: Издательство «Сердало», с. 153.
- Автаева Т. А., Кушалиева Ш. А. 2017. Новые находки редкого кузнечика *Bradyporus multituberculatus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833) (Orthoptera: Tettigoniidae) в Чеченской Республике, Россия. Кавказский энтомологический бюллетень **13** (2): 145–149.
- Болдырев В. Ф. 1927. К биологии и географическому распространению кузнечиков рода *Bradyporus* Charp. в пределах Северо-Кавказского края. Известия Ставропольского энтомологического общества **4** (1): 1–10.
- Болов А. П. 2000. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Кабардино-Балкарской Республики (отв. ред. И. В. Иванов). Нальчик: Издательский центр «Эль-Фа», с. 177.
- Доброносов В. В. 1999. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Республики Северная Осетия – Алания: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Владикавказ: Проект-Пресс, с. 224.
- Красная книга Ростовской области. 2014. Т. 1. Животные. Издание 2-е. Ростов-на-Дону: Минприроды Ростовской области, 280 с.
- Миноранский В. А. 2004. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Ростовской области. Т. 1. Животные (отв. ред. В. А. Миноранский). Ростов-на-Дону, с. 60–62.
- Негробов О. П., Негробов С. О. 2011. Толстун степной (шароглав многобугорчатый) *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Воронежской области. Т. 2. Животные (науч. ред. О. П. Негробов). Воронеж: МОДЭК, с. 43–44.
- Правдин Ф. Н. 1984. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1 (главная ред. коллегия: А. М. Бородин, А. Г. Банников, В. Е. Соколов и др.). Изд. 2-е. М.: Лесная промышленность, с. 392.
- Сигида С. И., Пушкин С. В. 2002. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 2. Животные (отв. ред. С. И. Сигида). Ставрополь: Полиграфсервис, с. 34.
- Столяров М. В. 2007. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Краснодарского края. Ч. 1. Животные. Изд. 2-е (науч. ред. А. С. Замотайлов). Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, с. 95.
- Шкарлет К. Ю. 2013. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Ставропольского края. Т. II. Животные (отв. ред. А. А. Лиховид). Ставрополь: ООО «Астериск», с. 24–26.
- Якимов А. В., Львов В. Д. 2018. Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833). В кн.: Красная книга Кабардино-Балкарии. Изд. 2-е (отв. ред. М. Ч. Залиханов). Нальчик: ООО «Печатный двор», с. 275.
- Якимов А. В., Шаповалов М. И. 2012. Новая находка толстуна степного *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833) (Orthoptera: Bradyporidae) в Кабардино-Балкарской Республике. Кавказский энтомологический бюллетень **8** (1): 7–8.
- IUCN Red List of Threatened Species. 2016. <https://www.iucnredlist.org> (дата обращения 20.02.2020).
- Únal M. 2017. Revision of the genus *Bradyporus* Charpentier, 1825 (Orthoptera: Tettigoniidae: Bradyporinae). Zootaxa **4272** (4): 491–528.

NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF *BRADYPORUS MULTITUBERCULATUS*
MULTITUBERCULATUS (FISCHER VON WALDHEIM, 1833)
(ORTHOPTERA, TETTIGONIIDAE)
IN NORTH OSSETIA

M. I. Shapovalov, S. K. Cherchesova, M. A. Saprykin, V. I. Mamaev

Key words: North Ossetia, steppe landscapes, protected taxon, Orthoptera, *Bradyporus multituberculatus multituberculatus*.

S U M M A R Y

Previously unpublished records of *Bradyporus multituberculatus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833) in North Ossetia based on the specimens in the collection of the Department of Zoology of the Museum complex of the Mountain State Agricultural University in Vladikavkaz are provided. The North Caucasus is the only territory in the World where populations of *Bradyporus multituberculatus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833) still persist.