

УДК 595.764-19

## О НАХОДКАХ В АРМЕНИИ *HOLOCHELUS (MILTOTROGUS) BRENSKEI* (REITTER, 1888) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, MELOLONTHINAE)

© 2016 г. М.Ю. Калашян<sup>1</sup>, Т.Л. Креджян<sup>1</sup>, И.В. Шохин<sup>2</sup>

**Аннотация.** Рассмотрена история упоминаний *Holochelus (Miltotrogus) brenskiei* (Reitter, 1888) для Армении. Показано, что предыдущие указания не подтверждаются фактическим материалом. Впервые достоверно приводятся находки вида из трех точек Армении в Тавушской области.

**Ключевые слова:** пластинчатоусые жуки, Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, *Holochelus brenskiei*, Кавказ, Армения, новые находки.

### ON THE RECORDS OF *HOLOCHELUS (MILTOTROGUS) BRENSKEI* (REITTER, 1888) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, MELOLONTHINAE) FROM ARMENIA

M.Yu. Kalashian<sup>1</sup>, T.L. Kredjyan<sup>1</sup>, I.V. Shokhin<sup>2</sup>

The history of records of *Holochelus (Miltotrogus) brenskiei* (Reitter, 1888) from Armenia is reviewed. Previous records are not verified by the actual collection material. New records of *Holochelus brenskiei* are given for three localities in Tavush Province of Armenia.

**Keywords:** Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, *Holochelus brenskiei*, Caucasus, Armenia, new records.

*Holochelus (Miltotrogus) brenskiei* (Reitter, 1888) – редкий хрущ, кавказский эндемик, известный по единичным, преимущественно старым находкам. Описан Э. Рейтгером [1] с Западного Кавказа («Utsch-Dere in Circassien») по сборам А. Старка.

Последующие сведения о распространении вида, приводимые Ф.А. Зайцевым [2] и особенно С.И. Медведевым [3; 4], не являются достаточно достоверными, поскольку могли относиться к разным видам. Дополнительную путаницу вносит упоминание *Amphimallon (Eriotrogus) erivanicus* Reitter, 1902, под которым и Ф.А. Зайцев, и С.И. Медведев, и С.М. Яблоков-Хнзорян [5] принимали различные aberrantные экземпляры подрода *Miltotrogus* Reitter, 1902. В отличие от прочих материалов, проревизованных Г. Нонвейлером [6] (см. ниже),

эти сомнительные экземпляры им не были просмотрены.

Ф.А. Зайцевым [2] *Holochelus (Miltotrogus) brenskiei* (под именем *Rhizotrogus (Miltotrogus) brenskiei*) приведен для Уч-Дере (Черноморское побережье Краснодарского края) и Ставрополя.

С.И. Медведев [3] приводит вид для Грузии (Лагодехи) и Армении (без каких-либо более подробных сведений). Сомнение С.И. Медведева в достоверности указанного Э. Райтером типового местонахождения, а также описание двух новых видов, позже сведенных в синонимы к *brenskiei*, свидетельствуют о том, что понимание вида Медведевым было весьма далеко от такового Райтером. В работе по личинкам пластинчатоусых жуков [4] Медведев в распространении вида вовсе не упоминает типовое

<sup>1</sup> Научный центр зоологии и гидроэкологии Национальной академии наук Республики Армения (Scientific Center of Zoology and Hydroecology, National Academy of Sciences of Armenia, Yerevan, Republic of Armenia), Республика Армения, 0014, г. Ереван, ул. П. Севака, 7, e-mail: mkalashian1@gmail.com

<sup>2</sup> Институт аридных зон Южного научного центра РАН (Institute of Arid Zones, Southern Scientific Centre, Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: ishohin@mail.ru

местонахождение, приводя вид только для Восточной Грузии и Армении. Видимо, с тех пор этот вид указывался для Армении исключительно по этим не подтвержденным материалом сведениям. Одновременно С.И. Медведев [3] описал два упомянутых ниже и в настоящее время невалидных таксона: *Rhizotrogus (Miltotrogus) transcaucasicus* Medvedev, 1951 (из Абхазии) и *R. (M.) intermedius* Medvedev, 1951 (из Азербайджана). В ревизии *Chioneosoma* Kraatz, 1891 С.И. Медведев [7] привел рисунки гениталий *Eriotrogus erivanicus*, по которым видно, что за этот вид им принимался *Holochelus brenskiei*. При этом изученный материал не указан, и нет никаких доказательств, что он происходит из Армении.

Г. Нонвейлером [6] в рамках ревизии рода *Miltotrogus* был изучен весь материал, хранящийся в Зоологическом институте РАН (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия), и оба ранее упомянутых вида, описанных С.И. Медведевым, были сведены в синонимы к *M. brenskiei*. Распространение вида, согласно ревизирующему автору, ограничивалось Закавказьем от Новороссийска до Ареша (Евлахский район) в Азербайджане. Известные экземпляры из Прикумьска и Ставрополя нуждаются в подтверждении и, возможно, являются неверно этикетированными.

С.М. Яблоков-Хнзорян [5] выражал сомнение в возможности обитания этого жука в Армении. В каталоге палеарктических жесткокрылых [8; 9] *Holochelus (Miltotrogus) brenskiei* приведен для Азербайджана, Армении (вероятно, следуя указанию С.И. Медведева), Грузии и юга европейской части России. Обзор доступного материала с Главного Кавказского хребта сделан одним из авторов настоящей работы [10]; в числе прочих в коллекции

ЗИН РАН нами был изучен экземпляр из Уч-Дере (коллектор Старк), возможно, происходящий из типовой серии.

Обобщая вышеизложенное, можно утверждать, что до настоящего времени достоверные находки *H. (M.) brenskiei* из Армении не были известны. Между тем в последние годы вид был собран в ряде мест в Тавушской области Северо-Восточной Армении. Сведения о материале (коллекция М.Ю. Калашяна, Ереван, Армения) приводятся ниже.

*Holochelus (Miltotrogus) brenskiei*  
(Reitter, 1888)

**Материал.** Armenia: 5♂, Tavush Prov., env. Artsvaberd, Qolagir, N 40.81794, E 45.47606, 900 m, 01–03.06.2014, T. Ghrejan & A. Saribekyan leg.; 1♂, Tavush Prov., env. Ditavan, N 40.97204, E 45.20917, 750 m, 16–20.05.2014, T. Ghrejan leg.; 1♂, Tavush Prov., E env. Kirants, N 41.0406, E 45.1112, 750 m, 14.05.2016, M. Kalashian & T. Ghrejan leg.

Жуки встречаются на открытых участках в пределах лесного пояса, в мае – июне. В Дитаване жук прилетел на свет на балкон, вечером, приблизительно в 21:00. В Арцваберде жуки начали низко летать над землей на лесной поляне, неподалеку от речки, с заходом солнца, примерно в 18:30–19:00, лёта наблюдались приблизительно до 21:00. В обоих случаях погода была пасмурная, с кратковременными дождями. Жук из окрестностей Киранца был собран в полдень.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 15-55-05099 Арм а «Научные основы интегрированного управления использованием природных ресурсов озера Севан» для И.В. Шохина.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Reitter E. 1888. Vier neue Coleopteren. *Wiener Entomologische Zeitung*. 7: 68–71.
2. Зайцев Ф.А. 1928. Обзор хрущей Кавказа в связи с их распространением в крае. *Известия Тифлисского государственного политехнического института*. 3: 373–397.
3. Медведев С.И. 1951. *Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 1. Пластинчатосые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae, ч. 1 (Хрущи)*. М. – Л., изд-во АН СССР: 514 с.
4. Медведев С.И. 1952. *Личинки пластинчатосых жуков*. М. – Л., изд-во АН СССР: 244 с.
5. Яблоков-Хнзорян С.М. 1967. *Пластинчатосые. Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые*. Т. 6. Ереван, изд-во АН Армянской ССР: 225 с.
6. Nonveiller G. 1965. Monographie der Gattung *Miltotrogus* (Coleoptera, Melolonth.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*. 16: 5–105.
7. Медведев С.И. 1966. Ревизия рода *Chioneosoma* Kr. (Coleoptera, Scarabaeidae) и уточнение его положения среди других родов подсемейства Rhizotroginae. *Энтомологическое обозрение*. 45(4): 819–853.
8. Smetana A., Král D. 2006. Rhizotrogini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrroidea*. Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup, Apollo Books: 207–228.
9. Bezdek A. 2016. Rhizotrogini. In: *Catalogue of Palaearctic*

- Coleoptera. Vol. 3. Revised and updated edition. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea.* Löbl I., Löbl D. (eds.). Leiden, Boston, Brill: 249–280.
10. Шохин И.В. 2007. Материалы к фауне пластинчатосых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Южной России. *Кавказский энтомологический бюллетень.* 3(2): 105–185.
- REFERENCES
1. Reitter E. 1888. Vier neue Coleopteren. *Wiener Entomologische Zeitung.* 7: 68–71.
  2. Zaitzev F.A. 1928. [Review of the chafers of the Caucasus due to their distribution in the region]. *Izvestiya Tiflisskogo gosudarstvennogo politekhnicheskogo instituta.* 3: 373–397. (In Russian).
  3. Medvedev S.I. 1951. *Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. 10. Vyp. 1. Platinchatousye (Scarabaeidae). Podsem. Melolonthinae, ch. 1 (Khrushchi).* [Fauna of the USSR. Beetles. Vol. 10. Iss. 1. Scarabaeidae. Subfamily Melolonthinae, Part 1 (Chafers)]. Moscow – Leningrad, USSR Academy of Sciences Publishers: 514 p. (In Russian).
  4. Medvedev S.I. 1952. *Lichinki platinchatousykh zhukov.* [The larvae of lamellicorn beetles]. Moscow – Leningrad, USSR Academy of Sciences Publishers: 244 p. (In Russian).
  5. Iablokoff-Khnzorian S.M. 1967. *Fauna Armyanskoy SSR. Nasekomye zhestkokrylye. T. 6. Platinchatousye (Scarabaeoidea).* [Fauna of the Armenian SSR. Coleoptera. Vol. 6. Scarabaeoidea]. Yerevan, Academy of Sciences of the Armenian SSR: 225 p. (In Russian).
  6. Nonveiller G. 1965. Monographie der Gattung *Miltotrogus* (Coleoptera, Melolonth.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey.* 16: 5–105.
  7. Medvedev S.I. 1966. [Revision of the genus *Chioneosoma* Kr. (Coleoptera, Scarabaeidae) and a definition of its position among other genera of Rhizotroginae]. *Entomologicheskoe obozrenie.* 45(4): 819–853. (In Russian).
  8. Smetana A., Král D. 2006. Rhizotrogini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea.* Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup, Apollo Books: 207–228.
  9. Bezděk A. 2016. Rhizotrogini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Revised and updated edition. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea.* Löbl I., Löbl D. (eds.). Leiden, Boston, Brill: 249–280.
  10. Shokhin I.V. 2007. [Contribution to the fauna of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Southern Russia, with some nomenclatural changes in the family Scarabaeidae]. *Caucasian Entomological Bulletin.* 3(2): 105–185. (In Russian).

*Поступила 27.09.2016*