



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-2-317-320><http://zoobank.org/References/DC9429CE-2C62-408F-B13E-9A6BCFE1AFC2>

УДК 595.763.36

Материалы к фауне Histeridae (Coleoptera) Грузии

В. О. Козьминых

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, ул. Сибирская, д. 24, 614990,
г. Пермь, Россия

Сведения об авторе

Козьминых Владислав Олегович

E-mail: vlad.kozminykh@mail.ru

SPIN-код: 3337-6810

Scopus Author ID: 6602862458

ResearcherID: C-8456-2018

ORCID: 0000-0002-7068-4183

Аннотация. Впервые для фауны Грузии приводится материал по 3 видам жуков-карапузиков (Coleoptera: Histeridae): *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775) и *S. planiusculus* Motschulsky, 1849. Материал представлен на основе сборов жуков в окрестностях села Ахалшени на территории Цалкского муниципалитета провинции Квемо-Картли. По предварительным данным, фауна Histeridae Грузии насчитывает 84 вида, Абхазии — 75 видов, а Грузии вместе с Абхазией — 100 видов. Обсуждаются особенности распространения и экологии этих жесткокрылых.

Права: © Автор (2022). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: *Margarinotus brunneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus planiusculus* Motschulsky, 1849, Histeridae, Грузия, распространение, экология

Materials on the fauna of Histeridae (Coleoptera) of Georgia

V. O. Kozminykh

Perm State Humanitarian Pedagogical University, 24 Sibirskaya Str., 614990, Perm, Russia

Author

Vladislav O. Kozminykh

E-mail: vlad.kozminykh@mail.ru

SPIN: 3337-6810

Scopus Author ID: 6602862458

ResearcherID: C-8456-2018

ORCID: 0000-0002-7068-4183

Abstract. This article reports material on three species of clown beetles (Coleoptera: Histeridae) for the first time for the fauna of Georgia. These are the following species: *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775) and *S. planiusculus* Motschulsky, 1849. The presented material is based on beetle collection in the vicinity of the Akhalsheni village located in Tsalka Municipality of Kvemo-Kartli Province. According to preliminary data, the list of Histeridae of Georgia contains 84 species, the species number for Abkhazia reaches up to 75, and the fauna of both Georgia and Abkhazia includes 100 species. Details of distribution and ecology of these beetles are discussed.

Copyright: © The Author (2022). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Keywords: *Margarinotus brunneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus planiusculus* Motschulsky, 1849, Histeridae, Georgia, distribution, ecology

Фауна жуков-карапузиков (Coleoptera: Histeridae) Грузии изучена удовлетворительно, но пока еще недостаточно полно. В классических трудах А. Н. Рейхардта и О. Л. Крыжановского (Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976) имеются сведения о 33 видах Histeridae, найденных на территории Грузии и Абхазии. В каталоге палеарктических жесткокрылых (Family Histeridae... 2015) приведены 77 видов карапузиков для обсуждаемого региона, из них 1 вид — *Cyclobacanius medvidovici* (Reitter, 1912) отмечен только в Абхазии. Серия недавних работ (Лундышев 2015; 2020; Lundyshv 2017; 2019) содержит список и детальную информацию о 73 видах гистерид Абхазии. Таким образом, в Абхазии теперь зарегистрировано 75 видов Histeridae, учитывая пропущенные в указанных выше публикациях Д. С. Лундышева *C. medvidovici*, а также *Margarinotus (Promethister) prometheus* (Kryzhanovskij, 1966): «... известен из Авадхары в Абхазии» (Крыжановский, Рейхардт 1976: 366).

Судя по литературным данным, в Грузии до недавнего времени был известен 81 вид карапузиков. В настоящей работе впервые для фауны Грузии приводится конкретный материал еще по 3 видам жуков-карапузиков: *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775), *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775) и *S. planiusculus* Motschulsky, 1849. Ниже приведена информация об этих видах. Составлена база данных по фауне жуков-карапузиков Грузии и Абхазии, в которую внесены 100 видов. В список фауны собственно Грузии (без учета Республики Абхазия) внесены 84 вида Histeridae.

Семейство Histeridae Gyllenhal, 1808

Подсемейство Histerinae Gyllenhal, 1808

Margarinotus (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775)

Hister cadaverinus Hoffmann, 1803

Лундышев 2015: 191 — Абхазия (без указания локалитета и материала); Козьминых 2020: 46 (предварительные сведения — «изучен дополнительный материал из Вла-

димирской, Ростовской обл., Крыма, Ставропольского края, Абхазии и Грузии»).

Материал. Грузия, Квемо-Картли, Цалкский муниципалитет (бывший Цалкский район Грузинской ССР), в 2 км севернее с. Ахалшени (ახალშენი; бывшее с. Кярк или Кариаки, კარიაკი), 41°40'30"N, 44°04'22"E, горная луговая степь, 1200 м над у. м., под трупом собаки, 26.07.1991, 5 экз., ловушка с падалью (грызуны), 28–29.07.1991, 1 экз., В. О. Козьминых leg. et det. Абхазия, Гагрский район, долина р. Аапста, поляна в буковом лесу, почвенные ловушки, 6.07–16.08.1985, 1 экз. (необычная особь, отличается укороченной 4-й дорсальной бороздкой в верхней трети длины обоих надкрылий), А. Г. Коваль leg., В. О. Козьминых det.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен в Европейской России, встречается на Кавказе, в Сибири, на восток доходит до Байкала (Крыжановский, Рейхардт 1976). Зарегистрирован в республиках Закавказья: Армении, Азербайджане (Family Histeridae... 2015). Для территории Грузии материал сборов приводится впервые.

Биология. Сапрофильный вид, склонный к некрофагии. Обычен на падали, попадает в коровьем и конском помете, гниющих грибах, растительных остатках, известны находки в норах лис, полевок, хомяков, сурков, сусликов, в гнездах и на погадках птиц, встречается с апреля до сентября. Жизненный цикл подробно изучен — см. работу (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Комментарии. С. Мазур (Mazur 1981) заменил название *Hister cadaverinus* на старшее *H. brunneus*. О. Л. Крыжановский настаивал на сохранении традиционного названия *M. cadaverinus*, которое было всеупотребительным на протяжении двух сотен лет, но это требование было проигнорировано.

Подсемейство Saprininae

С. Ё. Blanchard, 1845

Saprinus (Saprinus) aeneus (Fabricius, 1775)

Лундышев 2015: 191 — Абхазия (без указания локалитета и материала).

Материал. Грузия, Квемо-Картли, Цалкский муниципалитет, в 3 км северо-западнее с. Ахалшени, горная луговая степь, 1200 м над у. м., ловушка с говяжим мясом, 21–26.08.1990, 1 экз., в 2 км севернее с. Ахалшени, горная луговая степь, 1200 м над у. м., ловушки с падалью (грызуны), 28–29.07.1991, 33 экз. (из них 1 экз. с мелкой вершинной пунктировкой надкрылий и «зеркалец», 1 экз. с прерванной впереди пришовной бороздкой надкрылий; некоторые особи с сильно ослабленной в передней трети пришовной бороздкой надкрылий), поле с овсом, ловушка с говяжим мясом, 14–16.08.1990, 2 экз., 20–21.08.1990, 2 экз., ловушка с падалью (грызуны), 26–28.07.1991, 1 экз., В. О. Козьминых leg. et det.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Один из самых обычных и массовых видов жуков-карапузиков, встречается повсеместно в Европейской России, а также на Кавказе и в Сибири, на восток доходит до Байкала (Крыжановский, Рейхардт 1976). Зарегистрирован в Армении (Family Histeridae... 2015), сведений о возможном наличии вида в Азербайджане не обнаружено. Для территории Грузии (без Абхазии) приводится впервые.

Биология. Вид обычен на падали, в коровьем и конском помете, экскрементах, найден в норах хомяков, сусликов (Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976), встречается с апреля до сентября.

Комментарии. *S. aeneus* изменчивый вид. Попадаются экземпляры с очень тонкой при основании пришовной бороздкой надкрылий, иногда неясной, вплоть до прерванной и не соединенной с 4-й дорсальной бороздкой. Нередки особи с явственной, хотя и мелкой, пунктировкой диска переднеспинки и вершины надкрылий. Попадаются также отдельные экземпляры, близкие к *S. immundus* (Gyllenhal, 1827), которые имеют грубую пунктировку надкрылий и сравнительно небольшое «малое

зеркальце», но идентичные *S. aeneus* по строению гениталий самцов.

Saprinus (Saprinus) planiusculus Motschulsky, 1849

Лундышев 2015: 191 — Абхазия (без указания локалитета и материала).

Материал. Грузия, Квемо-Картли, Цалкский муниципалитет, в 2 км севернее с. Ахалшени, горная луговая степь, 1200 м над у. м., под трупом собаки, 26.07.1991, 8 экз., ловушки с падалью (грызуны), 28–29.07.1991, 10♂, 7♀, поле с овсом, ловушки с говяжим мясом, 7–9.08.1990, 1 экз., 20–21.08.1990, 1 экз., 21–26.08.1990, 2 экз., В. О. Козьминых leg. et det.

Распространение. Транспалеарктический вид. Широко распространен в лесостепной и степной зонах. Так же, как *S. aeneus*, является одним из самых обычных видов карапузиков. В степных районах России встречается повсеместно, отмечен на Кавказе и в Средней Азии (Крыжановский, Рейхардт 1976). Зарегистрирован в республиках Закавказья: Армении и Азербайджане (Family Histeridae... 2015). Для территории Грузии (без Абхазии) приводится впервые.

Биология. Вид обычен на падали, встречается в экскрементах (Крыжановский, Рейхардт 1976), попадает в почвенные ловушки, обилен в ловушках с приманкой — мясом или рыбой. В средней полосе и на юге России вид встречается с апреля до сентября, наиболее активен в мае – июне.

Благодарности

Автор признателен А. Г. Ковалю (Все-российский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург) за предоставленный для изучения материал из Абхазии.

Acknowledgements

The author is grateful to A. G. Koval (the All-Russian Scientific Research Institute of Plant Protection, Saint-Petersburg) for the material from the Republic of Abkhazia, provided for the study.

Литература

- Козьминых, В. О. (2020) Жесткокрылые надсемейства Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) фауны Урала. Часть 1. *Эверсманния*, № 61, с. 16–60.
- Крыжановский, О. Л., Рейхардт, А. Н. (1976) *Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V. Вып. 4: Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae)*. Л.: Наука, 434 с.
- Лундышев, Д. С. (2015) Предварительные результаты изучения жесткокрылых семейства Histeridae (Coleoptera) Абхазии. В кн.: *Современные проблемы энтомологии Восточной Европы: Материалы I Международной научно-практической конференции (г. Минск, 8–10 сентября 2015 г.)*. Минск: Экоперспектива, с. 189–192.
- Лундышев, Д. С. (2020) Новые данные по жесткокрылым семейства Histeridae (Coleoptera) Кавказа. *Вестник Барановичского государственного университета. Серия: Биологические науки. Сельскохозяйственные науки*, № 8, с. 83–90.
- Рейхардт, А. Н. (1941) *Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. V. Вып. 3: Сем. Sphaeritidae и Histeridae (Часть 1-я)*. М.; Л.: АН СССР, 419 с.
- Family Histeridae Gyllenhal, 1808. (2015) In: I. Löbl, D. Löbl (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2/1: Hydrophiloidea—Staphylinoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 76–130.
- Lundyshev, D. S. (2017) New and little known Histeridae beetles (Coleoptera) from Abkhazia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 16, no. 6, pp. 596–597.
- Lundyshev, D. S. (2019) New records of Histeridae (Coleoptera) from the Caucasus. *Zoosystematica Rossica*, vol. 28, no. 2, pp. 249–250. <https://doi.org/10.31610/zsr/2019.28.2.249>
- Mazur, S. (1981) *Fauna Polski. Vol. 9: Histeridae. Gniliowate (Insecta: Coleoptera)*. Warszawa: Naukowe Publ., 207 p.

References

- Family Histeridae Gyllenhal, 1808. (2015) In: I. Löbl, D. Löbl (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2/1: Hydrophiloidea—Staphylinoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 76–130. (In English)
- Kozminykh, V. O. (2020) Zhestkokrylye nadsemejstva Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) fauny Urala. Chast' 1 [Beetles of the superfamily Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) of the Urals fauna. Part 1]. *Eversmannia*, no. 61, pp. 16–60. (In Russian)
- Kryzhanovskij, O. L., Reichardt, A. N. (1976) *Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. 5. Vyp. 4: Zhuki nadsemejstva Histeroidea (semejstva Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae) [Fauna of the Soviet Union. Beetles. Vol. 5. Iss. 4: Coleoptera of the superfamily Histeroidea (families Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae)]*. Leningrad: Nauka Publ., 435 p. (In Russian)
- Lundyshev, D. S. (2015) Predvaritel'nye rezultaty izucheniya zhestkokrylykh semejstva Histeridae (Coleoptera) Abkhazii [Preliminary results of investigation of beetles of the family Histeridae (Coleoptera) of Abkhazia]. In: *Sovremennye problemy entomologii Vostochnoj Evropy: Materialy I Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii (g. Minsk, 8–10 sentyabrya 2015 g.) [Modern problems of entomology in the Eastern Europe: Proceedings of the I International Scientific Practical Conference (Minsk, 8–10 September 2015)]*. Minsk: Ekoperspektiva Publ., pp. 189–192. (In Russian)
- Lundyshev, D. S. (2017) New and little known Histeridae beetles (Coleoptera) from Abkhazia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 16, no. 6, pp. 596–597. (In English)
- Lundyshev, D. S. (2019) New records of Histeridae (Coleoptera) from the Caucasus. *Zoosystematica Rossica*, vol. 28, no. 2, pp. 249–250. <https://doi.org/10.31610/zsr/2019.28.2.249> (In English)
- Lundyshev, D. S. (2020) Novye dannye po zhestkokrylym semejstva Histeridae (Coleoptera) Kavkaza [New data on the beetles of the family Histeridae (Coleoptera) of the Caucasus]. *Vestnik Baranovichskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Biologicheskie nauki. Sel'skokhozyajstvennyye nauki — BarSU Herald. Series: Biological Sciences. Agricultural Sciences*, no. 8, pp. 83–90. (In Russian)
- Mazur, S. (1981) *Fauna Polski. Vol. 9: Histeridae. Gniliowate (Insecta: Coleoptera)*. Warszawa: Naukowe Publ., 207 p. (In Polish)
- Reichardt, A. N. (1941) *Fauna SSSR. Nasekomye zhestkokrylye. T. 5. Vyp. 3: Сем. Sphaeritidae и Histeridae (Часть 1) [Fauna of the Soviet Union. Beetles. Vol. 5. No. 3: Families Sphaeritidae and Histeridae (Part 1)]*. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 419 p. (In Russian)

Для цитирования: Козьминых, В. О. (2022) Материалы к фауне Histeridae (Coleoptera) Грузии. *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 2, с. 317–320. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-2-317-320>
Получена 1 ноября 2021; прошла рецензирование 10 марта 2022; принята 15 марта 2022.

For citation: Kozminykh, V. O. (2022) Materials on the fauna of Histeridae (Coleoptera) of Georgia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIV, no. 2, pp. 317–320. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-2-317-320>
Received 1 November 2022; reviewed 10 March 2022; accepted 15 March 2022.