

УДК 595.763.36-15

Д. С. Лундышев

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Министерство образования Республики Беларусь, ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, LundyshevDenis@yandex.ru

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ЖЕСТКОКРЫЛЫМ СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE (COLEOPTERA) КАВКАЗА

Представлены данные по 11 видам Histeridae Кавказа, полученные с 2017 по 2019 год. Виды *Saprinus calatravensis* Fuente, 1899 и *Platysoma angustatum* (Hoffmann, 1803) впервые указываются для фауны Грузии. Второй из указанных видов впервые обнаружен на Кавказе. Вид *Saprinus robustus* Krasa, 1944 впервые обнаружен на территории Армении. Для 8 видов (*Plegaderus sanatus gobanzi* J. Müller, 1903; *Cyclobacanius soliman* (Marseul, 1863); *Xestipyge ornatum* (Reitter, 1881); *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805; *Hister lugubris* Truqui, 1853; *Platysoma cornix* Marseul, 1861; *Epiurus comptus* Erichson, 1835 и *Pseudepiurus italicus* (Paykull, 1811)) приведены новые локалитеты и данные по экологии.

Ключевые слова: Coleoptera; Histeridae; новые фаунистические находки; экология; Кавказ.

Рис. 1. Библиогр.: 23 назв.

D. S. Lundyshev

Education Institution "Baranovichi State University", Ministry of Education of the Republic of Belarus, 21 Voykov St., 225404 Baranovichi, the Republic of Belarus, LundyshevDenis@yandex.ru

NEW DATA ON BEETLES OF THE FAMILY HISTERIDAE (COLEOPTERA) OF THE CAUCASUS

Data on 11 species of Histeridae of the Caucasus, obtained in the period from 2017 to 2019, are provided. The species *Saprinus calatravensis* Fuente, 1899 and *Platysoma (Cylister) angustatum* (Hoffmann, 1803) are recorded for the fauna of Georgia for the first time. The latter of these species was first found in the Caucasus. *Saprinus robustus* Krasa, 1944 was the first discovered on the territory of Armenia. New localities and ecology data are listed for 8 species (*Plegaderus sanatus gobanzi* J. Müller, 1903; *Cyclobacanius soliman* (Marseul, 1863); *Xestipyge ornatum* (Reitter, 1881); *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805; *Hister lugubris* Truqui, 1853; *Platysoma cornix* Marseul, 1861; *Epiurus comptus* Erichson, 1835 and *Pseudepiurus italicus* (Paykull, 1811)).

Key words: Clown beetles; Coleoptera; Histeridae; new faunistic records; ecology; Caucasus.

Fig. 1. Ref.: 23 titles.

Введение. Большое разнообразие экосистем, сформированных главным образом под воздействием абиотических факторов среды, обуславливает высокое биоразнообразие отдельных регионов. Одним из таких регионов является Кавказ. На территории Кавказа выделяют четыре орографические зоны, совпадающие с основными структурными элементами Кавказа (Предкавказская равнина, горная система Большого Кавказа, Закавказская депрессия и Закавказское нагорье) [1], которые определяют разнообразие экосистем на данной территории и, соответственно, высокое биологическое разнообразие.

В энтомологическом отношении Кавказ является одним из хорошо изученных регионов. Это касается и жесткокрылых семейства Histeridae (карапузики). Одними из первых работ, посвященных колеоптерофауне Кавказа, в том числе семейству Histeridae, являются работы Л. Хэйдена (Heyden) [2] и Е. Кениха (König) [3]. С начала XX века происходит накопление данных по фауне и экологии Histeridae, что находит отражение в фунда-

ментальных монографиях А. Н. Рейхардта, О. Л. Крыжановского и М. Е. Тер-Минасян [4—6]. Они содержат не только определительные таблицы карапузиков, но и наиболее полные данные по их экологии и распространению. С середины XX века появляется ряд работ, содержащих описание новых видов с Кавказа и сведения по их экологии, а также ряд работ, посвященных отдельным экологическим группам Histeridae (мирмекофилам, ксилобионтам, копро- и некробионтам, нидиколам) [7—12]. Накопленные к началу XXI века данные по фауне Histeridae Кавказского региона аккумулируются С. Мазуром (Mazur) в первом издании Палеарктического каталога 2004 года [13]. В этой работе для Армении приведены 44 вида карапузиков, Азербайджана — 36, Грузии — 62 вида. Во втором издании Палеарктического каталога 2015 года для фауны Армении уже приведены 68 вида карапузиков, Азербайджана — 73, Грузии — 77 видов [14]. Однако в этих работах не были учтены некоторые публикации, в результате чего списки для отдельных стран оказались неполными [15]. Исследования последних лет, проводимые на территории Кавказа, позволили не только дополнить таксономический перечень, но и уточнить отдельные экологические особенности Histeridae, обитающих на данной территории [15—19].

Настоящая работа содержит новые данные по видовому составу и экологическим особенностям Histeridae Кавказа.

Все коллекционные материалы хранятся в личной коллекции автора (г. Барановичи, Беларусь).

Материал и методы исследования. Материалом для работы послужили экспедиционные сборы автора, проведенные в 2017—2019 годах на территории Кавказа. Кроме того, были обработаны сборы П. В. Романцова с исследуемой территории. Всего было обработано более 1 500 экземпляров жесткокрылых семейства Histeridae. Таксономический список подготовлен в соответствии с Каталогом жесткокрылых Палеарктики [14].

Жесткокрылые семейства Histeridae относятся к различным экологическим группам (ксилобионты, нидиколы, копробионты и др.), что определило использование разнообразных методов их сбора: ручной метод, просеивание гнездового материала муравейников, гнезд птиц и млекопитающих, почвенной подстилки на почвенное сито, ловушки Барбера. Некробионтные жесткокрылые собирались как с поверхности трупов, так и с верхнего слоя почвы под ними.

Для установления видовой принадлежности жесткокрылых применялись бинокулярные микроскопы МБС-10 и Nikon SMZ745T, а также определительная литература [6].

Результаты исследования и их обсуждение. В ходе проведенных исследований выявлены 11 видов, обнаружение которых позволяет дополнить данные по видовому составу и экологии жуков-карапузиков Кавказа. Виды *Saprinus calatravensis* Fuente, 1899 и *Platysoma angustatum* (Hoffmann, 1803) впервые приводятся для Грузии (причем последний впервые выявлен на территории Кавказа), а *Saprinus robustus* Krasa, 1944 — Армении. Для 8 видов (*Plegaderus sanatus gobanzi* J. Müller, 1903; *Cyclobacanius soliman* (Marseul, 1863); *Xestipyge ornatum* (Reitter, 1881); *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805; *Hister lugubris* Truqui, 1853; *Platysoma cornix* Marseul, 1861; *Epiurus comptus* Erichson, 1835 и *Pseudepiurus italicus* (Paykull, 1811)) приведены новые локалитеты и данные, дополняющие сведения об их экологических особенностях.

Ниже приводится аннотированный список вышеуказанных видов. Данные по распространению и биологии видов приводятся на основании собственных и литературных данных [5—23].

Семейство **Histeridae** Gyllenhal, 1808Подсемейство **Abraeinae** W.S. Macleay, 1819

Триба Plegaderini Portevin, 1929

Plegaderus (Plegaderus) sanatus gobanzi J. Müller, 1903

Материал: Грузия (Абхазия), окр. п. Цандрипш, 43.371398° N / 040.104707° E, под корой сосны *Pinus brutia* Ten. var. *pityusa* (Steven) Silba (рисунок 1), 320 м н. у. м. [над уровнем моря], 26.07.2019, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 2 экз. (самец и самка).

Распространение: номинативный подвид (*P. sanatus sanatus*) отмечается на территории Южной Европы, Кавказа и Северной Африки (Алжир и Марокко). Подвид *P. sanatus gobanzi* J. Müller, 1903 распространен на территории Южной и Северной Европы (Швеция). По мнению О. Л. Крыжановского, подвид *gobanzi* приурочен к горам [6]. Вторая находка для Кавказа [19].

Экология: ксилобионтный вид, встречается под корой сосен (*Pinus* spp.), в ходах короидов *Orthotomicus longicollis* (Gyllenhal, 1827) и *Blastophagus piniperda* (Linnaeus, 1758) [20; 21].

Подсемейство **Dendrophilinae** Reitter, 1909

Триба Bacaniini Kryzhanovskij, 1976

Cyclobacanius soliman (Marseul, 1863)

Материал: Грузия (Абхазия), окр. п. Цандрипш, 43.399320° N / 040.092567° E, в трухе яблони (*Malus domestica* Borkh.), на высоте 320 м н. у. м., 04.07.2018, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 3 экз.

Распространение: встречается на территории Южной и Передней Азии (Иран).

Экология: ксилобионтный вид, отмечается под корой и в трухе лиственных деревьев.

Триба Paromalini Reitter, 1909

Xestipyge ornatum (Reitter, 1881)

Материал: Грузия, окр. д. Ликани, 41.828498° N / 043.352206° E, коровий навоз, 03.05.2019, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз. (самец).

Распространение: встречается на территории Кавказа и Передней Азии (Иран).

Экология: по мнению О. Л. Крыжановского, основным местом обитания данного вида являются гнезда позвоночных животных [6], отмечен в навозе.

Подсемейство **Histerinae** Gyllenhal, 1808

Триба Histerini Gyllenhal, 1808

Hister illigeri illigeri Duftschmid, 1805

Материал: Грузия, окр. д. Ликани, 41.828498° N / 043.352206° E, коровий навоз, 03.05.2019, Д. С. Лундышев; 6 экз. (2 самца, 4 самки), окр. г. Мцхета, 41.854209 N / 044.722362° E, коровий навоз, 13.05.2019, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз. (самка).

Распространение: в Палеарктике отмечаются два подвида — *H. illigeri illigeri* и *H. illigeri reductus* J. Muller, 1854. Номинативный подвид отмечается на территории Европы, Передней и Центральной Азии, а подвид *H. illigeri reductus* — на территории Северной Африки (Тунис) и Передней Азии. Ранее *H. illigeri illigeri* отмечался для территории Грузии (Абхазия), Армении и Азербайджана [14; 15; 17; 18].

Экология: сапробионтный вид, встречается в помете крупного рогатого скота, главным образом на песчаной почве, крайне редко отмечается на падали.

Hister lugubris Truqui, 1853

Материал: Армения, Котайкская область, окр. д. Гохт, на высоте 1 800 м н. у. м., 40.141667 N / 044.806667° E, 1-8.06.2017, leg. П. В. Романцов, 1 экз. (недоокрашенный).

Распространение: обитает на территории Южной Европы, Передней Азии (Кипр, Иран, Турция) и Кавказа (Армения) [15; 17]. Это третья достоверная находка вида на Кавказе.

Экология: сапробионтный вид, отмечается под гниющими остатками растительного и животного происхождения, в навозе.

Триба Platysomatini Bickhardt, 1914

Platysoma (Cylister) angustatum (Hoffmann, 1803)

Материал: Грузия (Абхазия), окр. п. Цандрипш, 43.371398, 40.104707, под корой сосны *Pinus brutia* Ten. var. *pityusa* (Steven) Silba (рисунок 1), 320 м н. у. м., 26.07.2019, leg. Д. С. Лундышев, 1 экз.

Распространение: трансевразийский вид, встречается от Западной Европы до Дальнего Востока. Впервые обнаружен на территории Грузии и Кавказа в целом.

Экология: ксилобинтный вид, отмечается под корой хвойных деревьев (сосна (*Pinus* spp.), ель (*Picea* spp.), кедр (*Cedrus* spp.)), реже лиственных деревьев (дуб (*Quercus* spp.)). Встречается в ходах короедов из родов *Ips*, *Orthomicus* и *Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813) [21].

Platysoma (Cylister) cornix Marseul, 1861

Материал: Грузия (Абхазия), окр. п. Цандрипш, 43.371398, 40.104707, под корой сосны *Pinus brutia* Ten. var. *pityusa* (Steven) Silba, 320 м н. у. м., 26.07.2019, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 2 экз.

Распространение: известен из Южной Европы (Греция), Кавказа и Передней Азии (Сирия, Израиль, Кипр, Ливан и Турция). Вторая находка для Кавказа [19].

Экология: ксилобинтный вид, встречается под корой *Pinus brutia* Ten (см. рисунок 1) и *Cedrus libani* A. Rich., в ходах короедов *Orthotomicus erosus* (Wollaston, 1857), *Orthotomicus tridentatus* Eggers, 1921 и *Tomicus destruens* (Wollaston, 1865) [22; 23].



Рисунок 1. — Место обитания *Platysoma sanatus gobanzi*, *P. cornix* и *P. angustatum*

Figure 1. — The habitat of *Platysoma sanatus gobanzi*, *P. cornix* and *P. angustatum*

Подсемейство *Saprininae* C.É. Blanchard, 1845*Saprinus calatravensis* Fuente, 1899

Материал: Грузия (Абхазия), окр. п. Цандриш, 43.386137° N / 040.090462° E, пойма р. Хашупсэ, падаль (собака), 27.06.2017, Д. С. Лундышев, 1 экз. (самец); там же, 28.06.2017, 1 экз. (самец); там же, 43.399998° N / 040.087545° E, песчаные отсыпи, коровий навоз, 28.06.2017, 1 экз. (самец).

Распространение: отмечается на территории Южной Европы, Передней и Центральной Азии. Впервые указывается для фауны Грузии.

Экология: сапробионтный вид, встречается на падали и навозе, главным образом на песчаных почвах.

Saprinus robustus Krasa, 1944

Материал: Армения, Котайкская область, окр. д. Гохт, на высоте 1 800 м н. у. м., 40.141667° N / 044.806667° E, 1-8.06.2017, leg. П. В. Романцов, 1 экз. (самец).

Распространение: встречается на территории Южной и Восточной Европы, Передней и Центральной (Туркменистан) Азии. Для территории Армении приводится впервые.

Экология: некробионтный вид, отмечается на падали.

Подсемейство *Tribalinae* Bickhardt, 1914*Epiurus comptus* Erichson, 1835

Материал: Грузия, окрестности г. Мцхета, 41.852341° N / 044.722359° E, под корой тополя (*Populus* sp.), 13.05.2019, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 6 экз. (2 самца, 4 самки).

Распространение: встречается на территории Европы и Передней Азии.

Экология: ксилобионтный вид, встречается под корой и в трухе лиственных деревьев.

Pseudepiurus italicus (Paykull, 1811)

Материал: Грузия (Абхазия), г. Пицунда, 43.15334° N / 040.334164° E, в трухе тополя (*Populus* sp.), 20.06.2017, leg. Д. С. Лундышев; 1 экз. (самка); там же, окр. п. Цандриш, 43.399320° N / 040.092567° E, в трухе яблони (*Malus domestica*), на высоте 320 м н. у. м., 04.07.2018, 3 экз. (1 самец, 2 самки), leg. М. А. Лундышева; там же, 43.389361° N / 040.102201° E, под корой тополя (*Populus* sp.), 02.08.2019, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 4 экз. (1 самец, 3 самки).

Грузия, окр. г. Мцхета, 41.852341° N / 044.722359° E, под корой тополя (*Populus* sp.), 13.05.2019, leg. Д. С. Лундышев, М. А. Лундышева, 5 экз. (3 самца, 2 самки).

Распространение: обитает на территории Южной, Западной и Восточной Европы.

Экология: ксилобионтный вид, встречается под корой и в трухе лиственных деревьев.

Заключение. В результате проведенных исследований для колеоптерофауны Кавказа выявлен 1 новый вид карапузиков, для фауны Грузии — 2, а для Армении — 1 новый вид. Приведены новые локалитеты и особенности экологии еще для 8 видов Histeridae, обитающих на территории Кавказа.

Автор выражает искреннюю признательность за помощь в сборе материала М. А. Лундышевой (г. Барановичи), а также за предоставление материала для обработки П. В. Романцову (г. Санкт-Петербург).

Список цитируемых источников

1. Мильков, Ф. Н. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ : учеб. для студентов / Ф. Н. Мильков, Н. А. Гвоздецкий. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Мысль, 1976. — 448 с.
2. *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Editio Tertia* / L. Heyden [et al.]. — Berolini : Londini : Parisiis, 1883. — 228 p.
3. *König, E. Coleoptera Caucasica* // Radde G. Die Summlungen des Kauasischen Museums / E. König. — Tiflis, 1899. — P. 339—403.
4. Фауна СССР. Жесткокрылые / редкол.: О. А. Скарлато (гл. ред.) [и др.]. — Л. : АН СССР, 1941. — Т. 5, вып. 3 : Насекомые жесткокрылые. Сем. Sphaeritidae и Histeridae / А. Н. Рейхард. — 1941. — 420 с.
5. Крыжановский, О. Л. Жесткокрылые Кавказа / О. Л. Крыжановский, М. Е. Тер-Минасян // Животный мир СССР, 1958. — Т. 5. — С. 384—431.
6. Фауна СССР. Жесткокрылые : в 34 т. / редкол.: О. А. Скарлато (гл. ред.) [и др.]. — Л. : Наука, 1969—1985. — Т. 5, вып. 4 : Жуки надсемейства Histeroidea / О. Л. Крыжановский, А. Н. Рейхард. — 1976. — 435 с.
7. Яблоков-Хнзорян, С. М. Жесткокрылые дуба в Армянской ССР / С. М. Яблоков-Хнзорян // Материалы по изучению фауны Армянской ССР / АН Арм. ССР. — Ереван, 1957. — С. 59—152.
8. Яблоков-Хнзорян, С. М. Жесткокрылые Армянской ССР, живущие в норах, гнездах и муравейниках (фолеофилы, нидиколы и мирмекофилы) / С. М. Яблоков-Хнзорян // Зоол. сб. — 1964. — Вып. XIII. — С. 187—212.
9. Гурьянова, Т. М. Стволовые вредители пихты кавказской и их энтомофаги : автореф. дис. ... канд. биол. наук / Т. М. Гурьянова. — М., 1967. — 20 с.
10. Olexa, A. *Atholus (Euatholus) khnzoriani* sp.n. aus Armenien, nebst Bemerkungen zur Systematik und Bionomie der Histerini (Coleoptera, Histeridae) / A. Olexa // Acta. entomol. Bohemoslov. — 1982. — Vol. 79. — P. 196—206.
11. Olexa, A. *Atholus astragali* sp.n. aus Armenien UdSSR (Coleoptera, Histeridae) / A. Olexa // Acta. entomol. Bohemoslov. — 1987. — Vol. 84. — P. 216—220.
12. Калашян, М. Ю. Новый вид рода *Margarinotus* (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) из Армении / М. Ю. Калашян // Доклады Академии наук Армянской ССР. — 1989. — Vol. 89 (3). — С. 142—144.
13. Mazur, S. Family Histeridae // Löbl I. & Smetana A. (Eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinoidea. — 2004. — Vol. 2. — P. 68—102.
14. Lackner, T. Family Histeridae / T. Lackner, S. Mazur, A. Newton // Löbl I. & Löbl D. (Eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Staphylinoidea. Revised and updated edition, 2 (1): 76—130. Leiden, Boston: Koninklijke Brill NV.
15. Калашян, М. Ю. Заметки по фауне жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Армении. А propos к новому изданию Каталога жесткокрылых Палеарктики / М. Ю. Калашян, С. Г. Фаградян // Humanity space International almanac. — 2017. — Vol. 6 (5). — С. 862—877.
16. Лундышев, Д. С. Предварительные результаты изучения жесткокрылых семейства Histeridae (Coleoptera) Абхазии / Д. С. Лундышев // Современные проблемы энтомологии Восточной Европы : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 8—10 сент. 2015 г. / ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» ; редкол.: О. И. Бородин, В. А. Цинкевич. — 2015. — С. 189—192.
17. Lundyshv, D. S. New records of Histeridae beetles species (Coleoptera) for Armenia / D. S. Lundyshv // Euroasian Entomological Journal. — 2015. — № 14 (4). — С. 374.
18. Lundyshv, D. S. New and little known Histeridae beetles (Coleoptera) from Abkhazia / D. S. Lundyshv // Euroasian Entomological Journal. — 2017. — Vol. 16 (6). — P. 596—597.
19. Lundyshv, D. S. New records of Histeridae (Coleoptera) from the Caucasus / D. S. Lundyshv // Zoo-systematica Rossica. — 2019. — Vol. 28 (2). — P. 249—250.
20. Никитский, Н. Б. Насекомые — хищники короедов и их экология / Н. Б. Никитский. — М. : Наука, 1980. — С. 137—141.
21. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника / Н. Б. Никитский [и др.]. — М. : Изд-во Моск. ун-та, 1996. — 197 с.
22. Sarikaya, O. Predators of Scolytinae (Coleoptera: Curculionidae) species of the coniferous forests in the Western Mediterranean Region, Turkey / O. Sarikaya & M. Avci // Türkiye Entomoloji Dergisi. — 2009. — Vol. 33 (4). — P. 253—264.
23. Sarikaya, O. Predatory Species of Bark Beetles in the Pine Forests of Izmir Region in Turkey with New Records for Turkish Fauna / O. Sarikaya & H. M. Ibis // Egyptian Journal of Biological Pest Control, — 2016. — Vol. 26 (3). — P. 651—656.

References

1. Mil'kov F. N. *Fizicheskaya geografiya SSSR. Obshchij obzor. Evropejskaya chast' SSSR. Kavkaz Uchebnik dlya studentov* [Physical geography of the USSR. General overview. European part of the USSR. Caucasus Textbook for students]. Moscow, Mysl', 1976, 448 p.
2. Heyden L. et al. *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Editio Tertia. Berolini. Londini. Parisiis.* 1883, 228 p.
3. König E. *Coleoptera Caucasicum*. In: Radde G. *Die Summlungen des Kauasischen Museums*. 1. Tiflis, 1899, pp. 339—403.
4. *Fauna SSSR. Zhestkokrylye* [Fauna of the USSR. Coleoptera]. Eds. O. A. Skarlato [et al.]. Leningrad, AN SSSR, 1941. Vol. 5, iss. 3. Rejhard A. N. *Nasekomye zhestkokrylye. Sem. Sphaeritidae i Histeridae*, 1941, 420 p.
5. Kryzhanovskij O. L. *Zhestkokrylye Kavkaza* [Coleoptera of the Caucasus]. *Zhivotnyj mir SSSR*, 1958, vol. 5, pp. 384—431.
6. *Fauna SSSR. Zhestkokrylye* [Fauna of the USSR. Beetles]. Eds. O. A. Skarlato [et al.]. Leningrad, Nauka, 1969—1985, vol. 5, iss. 4. O. L. Kryzhanovskij, A. N. Rejhard. *Zhuki nadsemejstva Histeroidea*, 1976, 435 p.
7. Yablokov-Hnzoryan S. M. *Zhestkokrylye duba v Armyanskoj SSSR* [Coleoptera of oak in the Armenian SSR]. *Materialy po izucheniyu fauny Armyanskoj SSR*. Erevan, AN Arm. SSR, 1957, pp. 59—152.
8. Yablokov-Hnzoryan S. M. *Zhestkokrylye Armyanskoj SSR, zhivushchie v norah, gnezdah i muravejnikah (foleofily, nidikoly i mirmekofily)* [The beetles of Armenian SSR, living in burrows, nests and anthills]. *Zoologicheskij sbornik*, 1964, iss. XIII, pp. 187—212.
9. Gur'yanova T. M. *Stvolovye vrediteli pihty kavkazskoj i ih entomofagi* [Stem pests of Caucasian fir and their entomophages]. Abstract of Ph. D. thesis. Moscow, 1967, 20 p.
10. Olexa A. *Atholus (Euatholus) khnzoriani* sp.n. aus Armenien, nebst Bemerkungen zur Systematik und Bionomie der Histerini (Coleoptera, Histeridae). *Acta. entomol. Bohemoslov*, 1982, vol. 79, pp. 196—206.
11. Olexa A. *Atholus astragali* sp.n. aus Armenien UdSSR (Coleoptera, Histeridae). *Acta. entomol. Bohemoslov*, 1987, vol. 84, pp. 216—220.
12. Kalashyan M. Yu. *Novyj vid roda Margarinotus (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) iz Armenii* [A new species of the genus *Margarinotus* (Mars.) Wenz. (Coleoptera, Histeridae) from Armenia]. *Doklady Akademii nauk Armyanskoj SSR*, 1989, vol. 89 (3), pp. 142—144.
13. Mazur S. Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinoidea*. Eds. I. Löbl, A. Smetana, 2004, vol. 2, pp. 68—102.
14. Lackner T., Mazur S., Newton A. Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea-Staphylinoidea*. Eds. I. Löbl, D. Löbl. Revised and updated edition, 2 (1): 76—130. Leiden, Boston, Koninklijke Brill NV, 2015.
15. Kalashyan M. Y., Fagradyan S. G. *Zametki po faune zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) Armenii. A propos k novomu izdaniyu Kataloga zhestkokrylyh Paleartiki* [Notes on the fauna of baby beetles (Coleoptera, Histeridae) Armenia. A propos to the new edition of the Catalog of Coleoptera of the Palearctic]. *Humanity space International almanac*, 2017, vol. 6 (5), pp. 862—877.
16. Lundyshchev D. S. *Predvaritel'nye rezul'taty izucheniya zhestkokrylyh semejstva Histeridae (Coleoptera) Abkhazii* [Preliminary results of studying Coleoptera of the family Histeridae (Coleoptera) of Abkhazia] *Sovremennyye problemy entomologii Vostochnoj Evropy : materialy I Mezhdunar. nauch.-praktich. konf., Minsk, 8—10 sentyabrya 2015 g.* Ed. O. I. Borodin, V. A. Cinkevich. GNPO "NPC NAN Belarusi po bioresursam", 2015, pp. 189—192.
17. Lundyshchev D. S. New records of Histeridae beetles species (Coleoptera) for Armenia. *Euroasian Entomological Journal*, 2015, no. 14 (4), p. 374.
18. Lundyshchev D. S. New and little known Histeridae beetles (Coleoptera) from Abkhazia. *Euroasian Entomological Journal*, 2017, vol. 16 (6), pp. 596—597.
19. Lundyshchev D. S. New records of Histeridae (Coleoptera) from the Caucasus. *Zoosystematica Rossica*, 2019, vol. 28 (2), pp. 249—250.
20. Nikitskij N.B. *Nasekomye — hishchniki koroedov i ih ekologiya* [Insects-predators of bark beetles and their ecology]. Moscow, Naukaa, 1980, pp. 137—141.
21. Nikitskij N. B. [et al.]. *Zhestkokrylye-ksilobionty, micetobionty i plastinchatousye Prioksko-terrasnogo biosfernogo zapovednika* [Coleoptera-xylobionts, mycetobionts and lamellae of the Prioksko-Terrasny biosphere reserve]. Moscow, Moskovskii universitet, 1996, 197 p.
22. Sarikaya O., Avci M. Predators of Scolytinae (Coleoptera: Curculionidae) species of the coniferous forests in the Western Mediterranean Region, Turkey. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 2009, vol. 33 (4), pp. 253—264.
23. Sarikaya O., Ibis H. M. Predatory Species of Bark Beetles in the Pine Forests of Izmir Region in Turkey with New Records for Turkish Fauna. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 2016, vol. 26 (3), pp. 651—656.

The work contains new data on Coleoptera of the family Histeridae (Coleoptera) and some of their ecological features noted in the Caucasus. The basis for the work was the material collected in the Caucasus in 2017—2019. In addition, personal collections of our colleagues from the study area were examined. In total, more than 1500 specimen of Coleoptera of the family Histeridae were processed. In the course of the research 11 species of baby beetles were identified, which allows to supplement the data on species composition and ecology of the Caucasian baby beetles. The species *Saprinus calatravensis* Fuente, 1899 and *Platysoma angustatum* (Hoffmann, 1803) are listed for the first time for Georgia (with the second being first identified in the Caucasus), and *Saprinus robustus* Krasa, 1944 — for Armenia. For 8 species (*Plegaderus sanatus gobanzi* J. Müller, 1903; *Cyclobacanius soliman* (Marseul, 1863); *Xestipyge ornatum* (Reitter, 1881); *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805; *Hister lugubris* Truqui, 1853; *Platysoma (Cylister) cornix* Marseul, 1861; *Epierus comptus* Erichson, 1835 and *Pseudepierrez italicus* (Paykull, 1811) new localities and additional data on their ecological features are provided.

Поступила в редакцию 29.05.2020