

Материалы к фауне жуков-пилоусов (Coleoptera: Heteroceridae) Азербайджана

Notes on variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of Azerbaijan

А.С. Сажнев
A.S. Sazhnev

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Ярославская область, Борок 152742 Россия. E-mail: sazh@list.ru.
Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS, Yaroslavl Oblast', Borok 152742 Russia.

Ключевые слова: жесткокрылые, Heteroceridae, Азербайджан, новые находки, фауна.

Key words: beetles, Heteroceridae, Azerbaijan, new records, fauna.

Резюме. Для территории Азербайджана приводятся 8 видов жуков-пилоусов (Heteroceridae), из которых *Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) и *A. turanicus* (Reitter, 1887) впервые указываются для фауны страны.

Abstract. Eight species of variegated mud-loving beetles (Heteroceridae) are recorded for the territory of Azerbaijan, of which two, *Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) and *A. turanicus* (Reitter, 1887), are recorded for the first time.

Введение

Первое указание Heteroceridae для территории Азербайджана приведено в статье О. Шнейдера с соавтором [Schneider, Leder, 1877] в ходе изучения кавказской колеоптерофауны. Дополнительные сведения по фауне жуков-пилоусов региона относятся к работе Е. Кенига [Koenig, 1899], которая была проведена по инициативе Г.И. Радде в рамках инвентаризации коллекции Кавказского музея (Грузия, Тифлис). Все они представляют собой список видов с отрывочными сведениями по их распространению. Наиболее полное исследование фауны гетероцерид Закавказья, включая Азербайджан, сделано Ф.А. Зайцевым [Zaitsev, 1946]. Для страны он приводит 6 видов Heteroceridae.

Современный этап изучения фауны гетероцерид Кавказа связан в первую очередь с Северным Кавказом и Предкавказьем [Nikitsky, 2010; Sazhnev, 2016a, b, 2017; Sazhnev, Sharovalov, 2016; Sazhnev, Пуина, 2017], сведения о Закавказье практически отсутствуют. В то же время накопились определённые данные, которые и послужили основой настоящей статьи.

Материал, за исключением указанных в тексте случаев, хранится в коллекции Института биологии внутренних вод (Борок) — далее ИБВВ. В тексте дополнительно приняты следующие сокращения:

ЗИН — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург), УФЛ — лампа ультрафиолетового излучения.

Аннотированный список видов Heteroceridae Азербайджана

Heteroceridae W.S. MacLeay, 1825

Augyles J.M.C. Schiödt, 1866

Augyles (Augyles) flavidus (Rossi, 1794)

Распространение. Ареал вида охватывает юг Восточной Европы, Средиземноморье, Среднюю Азию, Северную Африку [Mascagni, 2016]. В соседних регионах Закавказья *Augyles flavidus* приводится для территории Армении, Грузии [Zaitsev, 1946, 1953; Mascagni, 2016].

Замечание. В материалах вид отсутствует. Для Азербайджана указан Ф.А. Зайцевым [1946].

Augyles (Augyles) maritimus
(Guérin-Méneville, 1844)

Материал. Ленкоранский р-н: пос. Аврора, Гирканский заповедник, на свет УФЛ, 4.05.1980 С.Г. Королёв, ИБВВ — 1♂.

Распространение. Распространён в Европе, Средиземноморье, Анатолии, на севере Африки [Mascagni, 2014]. На Кавказе вид отмечен из Карачаево-Черкесии и Северной Осетии [Sazhnev, 2017], по неопубликованным материалам автора известен для Абхазии.

Замечание. Вид впервые приводится для территории Азербайджана.

Augyles (Augyles) nebulosus
(Kuwert, 1890)

Распространение. Узбекистан, Туркменистан [Mascagni, 2016].

Замечание. Для Азербайджана приведён в работе Ф.А. Зайцева [Zaitsev, 1946]. Стоит учитывать, что валидность этого вида вызывает сомнение. В настоящее время сложилась дискуссионная ситуация с валидностью ряда туранских видов, обнаружение которых не подтверждено современными находками, к ним относится и узкоареальный *Augyles nebulosus*.

Augyles (Augyles) turanicus
(Reitter, 1887)

Материал. *Гобустанский р-н:* окрестности Гобустана, 6.06.2013, И.В. Шохин, Д.Г. Касаткин, ИБВВ — 8 экз.; *Карадагский р-н:* близ Сангачалы, берег Каспийского моря, 40°09'39"N, 49°28'20"E, 06.06.2013, Д.Г. Касаткин, ИБВВ — 5 экз.

Распространение. Вид обитает на Ближнем Востоке, в Средней Азии [Mascagni, 2016], доходит до Кавказа. В России обнаружен только на территории Дагестана [Sazhnev, 2016a]. В Закавказье *Augyles turanicus* известен из Грузии [Mascagni, 2016].

Замечание. Вид впервые приводится для территории Азербайджана. Возможно, что именно к этому виду стоит отнести указания *Augyles nebulosus* в Закавказье из Агдаша («Геок-тапа, Ареш») и Мингечевира («Мингечаур») [Zaitsev, 1946].

Augyles (Augyles) sericans
(Kiesenwetter, 1843)

Материал. *Габалинский р-н:* с. Нидж, берег р. Туринчай, 38°34'58"N, 48°47'38"E, 6.06.2017, А.А. Прокин, ИБВВ — 1 экз.; *Ленкоранский р-н:* пос. Алексеевка, Гирканский заповедник, на свет УФЛ, 11.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 1♀; 13.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 1♀, 15.07.1978 В.В. Белов, ИБВВ — 1♀.

Распространение. Вид распространён в Европе, заходит на Ближний Восток [Mascagni, 2016]. На Северном Кавказе известен с территории Краснодарского края [Sazhnev, Sharovalov, 2016] и Дагестана [Sazhnev, Ilyina, 2017], для Закавказья вид приводится из Грузии [Zaitsev, 1946, 1953] и Азербайджана [Zaitsev, 1946].

Замечание. Описанный с Кавказа *Augyles scutellatus* (Motschulsky, 1854), рассматривался Ф.А. Зайцевым, изучившим оригинальные экземпляры В.И. Мочульского [Зайцев, 1946], в качестве синонима *A. sericans*. Это в некоторой степени объясняет отсутствие современных находок *A. scutellatus* и узость его ареала: вид известен по первоописанию (Грузия) и локалитету младшего синонима *Heterocerus vitticollis* Reitter, 1884 (Азербайджан, Ленкорань).

Heterocerus Fabricius, 1792*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784)

Материал. *Астаринский р-н:* берег р. Тангерю, 38°34'58"N, 48°47'38"E, 1.06.2017, А.А. Прокин, ИБВВ — 13 экз.; *Гобустанский р-н:* окрестности Гобустана, 6.06.2013, И.В. Шохин, Д.Г. Касаткин, ИБВВ — 61 экз.; *Геокчайский р-н:* пос. Карамарьям, 31.07.1981, В. Семёнов, ИБВВ — 3 экз.; *Гянджа:* Геок-тапа, на свет, 20.07.1901, Р. Шмидт, ЗИН — 3 экз.; *Карадагский р-н:* близ Сангачалы, берег Каспийского моря, 40°09'39"N, 49°28'20"E, 6.06.2013, Д.Г. Касаткин, ИБВВ — 25 экз.; *Ленкоранский р-н:* с. Алексеевка, на свет, 1.09.1967, Загуляев, ЗИН — 1 экз.; с. Алексеевка ЮЗ Ленкорани, на свет, 24.05.1983, А.Г. Шатровский, ЗИН — 1 экз.; с. Алексеевка, Гирканский заповедник, на свет УФЛ, 12.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 1 экз., 15.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 2 экз., 18.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 1 экз., 19.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 4 экз., 20.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 2 экз., 22.07.1978, В.В. Белов, ИБВВ — 1 экз., 23.07.1978 В.В. Белов, ИБВВ — 3 экз.; пос. Аврора, Гирканский заповедник, на свет УФЛ, 14.05.1980, С.Г. Королёв, ИБВВ — 1 экз.

Распространение. Вид имеет голарктическое распространение [Clarke, 1973; Mascagni, 2016]. На Кавказе и в Закавказье, вероятно, повсеместен [Zaitsev, 1946, 1953; Sazhnev, 2017; Mascagni, 2016].

Heterocerus flexuosus
Stephens, 1828

Материал. *Гёйчайский р-н:* Карамарьям, 31.07.1981, В. Семёнов, ИБВВ — 1♂; *Гянджа:* Геок-тапа, на свет, 20.07.1901, Р. Шмидт, ЗИН — 3 экз.; Геок-тапа, Ареш, 2–9.06.1915, Л. Бианки, ЗИН — 1 экз.; там же, левый берег р. Кура, 4.07.1915, Л. Бианки, ЗИН — 2 экз., 27.07.1915, Л. Бианки, ЗИН — 1♂.

Распространение. Широко распространённый в Палеарктике вид [Mascagni, 2016]. Известен с территории Предкавказья для Краснодарского края [Sazhnev, Sharovalov, 2016], Республики Адыгея [Nikitsky, 2010], в Закавказье указан для Армении, Грузии [Schneider, Leder, 1877; Zaitsev, 1946; Mascagni, 2016].

Замечание. *Heterocerus fausti* Reitter, 1879, описанный из Баку, считается синонимом *Heterocerus flexuosus*. Однако, при сравнении 2 экземпляров из коллекции ЗИН, подписанных Ф.А. Зайцевым как «*fausti*», ряд признаков не соответствует *Heterocerus flexuosus*. По-видимому, требуется детальное изучение типового и дополнительного материала.

Heterocerus obsoletus
Curtis, 1828

Материал. *Ленкоранский р-н:* пос. Аврора, Гирканский заповедник, на свет УФЛ, 4.05.1980, С.Г. Королёв, ИБВВ — 7 экз., 26.05.1980, С.Г. Королёв, ИБВВ — 6 экз.

Распространение. Обитает в Европе, Средней Азии, на Ближнем Востоке, на юге Сибири, в Монголии [Efimov, Litovkin, 2015; Mascagni, 2016]. Для Кавказа известен из Адыгеи [Nikitsky, 2010], Ставропольского и Краснодарского краёв [Sazhnev, 2017]. По неопубликованным материалам автора известен из Армении. Из Закавказья вид приводится для Грузии и Азербайджана [Zaitsev, 1946; Mascagni, 2016].

Таким образом, для территории Азербайджана в настоящий момент известно 8 видов Heteroceridae, из них 2 вида *Augyles maritimus* (Guérin-Méneville, 1844) и *A. turanicus* (Reitter, 1887) приводятся для страны впервые. Можно заключить, что фауна гетероцерид Азербайджана изучена недостаточно, в результате дальнейших исследований вдоль речных долин следует ожидать находки *Heterocerus fuscus* Kiesenwetter, 1843 и *H. marginatus* (Fabricius, 1787), в низинных прикаспийских районах — *H. parallelus* Gebler, 1830, возможно, *H. fossor* Kiesenwetter, 1843 и *Augyles obliteratedus* (Kiesenwetter, 1843), последний указан из долины Аракса, без уточнений [Koenig, 1899]. Статусы ряда видов рода *Augyles*, присутствующих на Кавказе, и *Heterocerus fausti* Reitter, 1879, описанного из Баку, по мнению автора, требуют пересмотра.

Благодарности

Автор искренне признателен и благодарен всем сборщикам и коллегам, помогавшим при получении материала на обработку: К.В. Макарову (МПГУ, Москва), М.В. Набоженко (ПИБР ДНЦ РАН, Махачкала), А.В. Ковалёву (ЗИН РАН, Санкт-Петербург), Д.Г. Касаткину (ФГУ «ВНИИКР», Ростов-на-Дону),

А.А. Прокину и И.С. Турбанову (ИБВВ РАН, Борок). Статья посвящена памяти И.М. Вышинского, чья лекция была передана автору. Часть материала собрана во время экспедиции в рамках выполнения гранта РФФ 15-14-10020 — Разнообразии гидробионтов в условиях горных водоёмов: эволюция, видообразование и систематика.

Литература

- Clarke R.O.S. 1973. Coleoptera, Heteroceridae // Handbooks for the identification of British insects. London: Royal Entomological Society of London: Vol.5. Pt.2. P.1–15.
- Efimov D.A., Litovkin S.V. 2015. New data on the fauna of Heteroceridae (Coleoptera) of Western Siberia // Baltic Journal of Coleopterology. Vol.15. No.1. P.29–35.
- Koenig E. 1899. Coleoptera Caucasica // Radde G.I. (Ed): Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. Vol.1. S.339–403.
- Mascagni A. 2014. The Variegated Mud-Loving Beetles of Europe (first part) (Coleoptera: Heteroceridae) // Onychium. Vol.10. P.78–118.
- Mascagni A. 2016. Family Heteroceridae MacLeay, 1825 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera Vol.3. Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea. Stenstrup: Appolo Books. P.610–616.
- Nikitsky N.B. 2010. [Beetles (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adygea (annotated catalogue of species) (Abstracts Fauna of Adygea. No.1)] // Zamotaylov A.S., Nikitsky N.B. (Eds): Maykop: Izdatel'stvo Adygeyskogo universiteta. P.129–130. [In Russian].
- Reitter, E. 1880. Neue Coleopteren aus dem südöstlichen Russland aufgefunden von Herrn J. Faust aus Helsingfors // Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Bd.19. S.543–546.
- Sazhnev A.S. 2016a. [New to the territory of Russia species of variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae)] // Eversmannia. Vol.47–48. P.104. [In Russian].
- Sazhnev A.S. 2016b. [New data to the fauna of variegated mud-loving beetles (Coleoptera, Heteroceridae) of the Lower Volga Region and the south of the Central Russian Upland] // Caucasian entomological bulletin. Vol.12. No.1. P.247–252. [In Russian].
- Sazhnev A.S. 2017. [Materials for the distribution of beetles of the family Heteroceridae (Coleoptera) in the North Caucasus] // Eversmannia. Vol.50. P.8–10. [In Russian].
- Sazhnev A.S., Ilyina E.V. 2017. The variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of Republic Dagestan, Russia // Caucasian Entomological Bulletin. Vol.13. No.2. (in press).
- Sazhnev A.S., Shapovalov M.I. 2016. Materials to the fauna of variegated mud-loving beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of the Krasnodarskii Krai, Russia // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.15. No.6. P.572–574.
- Schneider O., Leder H. 1877. Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfaun // Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Bd.16. S.3–258.
- Zaitsev F.A. 1946. [Distribution in Transcaucasia species of the variegated mud-loving beetles (Coleoptera, Heteroceridae)] // Trudy Zoologicheskogo instituta AN GruzSSR. Vol.6. P.213–220. [In Russian].
- Zaitsev F.A. 1953. [Water beetles in the fauna of Georgia] // Trudy Zoologicheskogo instituta AN GruzSSR. Vol.11. P.87–126. [In Russian].

Поступила в редакцию 8.1.2018