

Новые указания полужесткокрылых из Карачаево-Черкесской Республики и сопредельных территорий Северного Кавказа.
Dipsocoridae, Hebridae, Saldidae, Tingidae, Lygaeidae
(Heteroptera)

New records of bugs for Karachay-Cherkess Republic (Russia) and adjacent territories of the North Caucasus. Dipsocoridae, Hebridae, Saldidae, Tingidae, Lygaeidae (Heteroptera)

В.Б. Голуб*, Н.Н. Винокуров**, В.А. Соболева*
V.B. Golub*, N.N. Vinokurov**, V.A. Soboleva*

* Воронежский государственный университет, Университетская пл. 1, Воронеж 394006 Россия. E-mail: v.golub@inbox.ru.

* Voronezh State University, Universitetskaya Pl. 1, Voronezh 394006 Russia.

** Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Pr. Lenina 41, Yakutsk 677000 Russia. E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru.

** Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр. Ленина 41, Якутск 677000 Россия.

Ключевые слова: Hemiptera, Heteroptera, новые указания, Карачаево-Черкесская Республика, Северный Кавказ.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, new records, Karachay-Cherkess Republic, North Caucasus.

Резюме. На основе материалов, собранных авторами статьи в Тебердинском заповеднике в Северном Кавказе в 2013 году, и коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) впервые указываются для Карачаево-Черкесской Республики 22 вида из пяти семейств полужесткокрылых (Heteroptera): Dipsocoridae: *Cryptostemma* (*Cryptostemma*) *alienum* Herrich-Schaeffer; Hebridae: *Hebrus* (*Hebrus*) *montanus* Kolenati; Saldidae: *Saldula melanoscelsa* (Fieber); Tingidae: *Acalypta gracilis gracilis* (Fieber), *Kalama tricornis* (Schrank), *Lasiacantha capucina capucina* (Germar), *Elasmotropis testacea testacea* Herrich-Schaeffer; *Tingis cardui* (Linnaeus), *Physatocheila confinis* Horváth, *Dictyla echii* Schrank; Lygaeidae: *Lygaeosoma sardeum sardeum* Spinola, *Nysius thymi* (Wolff), *Cymus glandicolor* Hahn, *Heterogaster artemisiae* Schilling, *Namptotelus lineolatus lineolatus* (Schilling), *Scolopostethus pilosus pilosus* Reuter, *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling), *Trapezonotus arenarius arenarius* (Linnaeus), *Megalonotus hirsutus* Fieber, *Peritrechus geniculatus* (Hahn), *Rhyparochromus pini* (Linnaeus), *Stygnocoris rusticus* (Fallén). *Acalypta gracilis*, номинальный подвид которого обладает борео-монтанным ареалом, указан впервые для Северного Кавказа. *Tingis cardui* (Tingidae) впервые указан для республик Северная Осетия — Алания и Ингушетия.

Abstract. On the basis of the material collected by the authors in Teberda Nature Reserve, North Caucasus, in 2013, and collection of Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, 22 species of five families of Hemiptera (Heteroptera) are recorded for the first time for the Karachay-Cherkess Republic, Russia, Dipsocoridae: *Stryptostemma* (*Stryptostemma*) *alienum* Herrich-Schaeffer; Hebridae: *Hebrus* (*Hebrus*) *montanus* Kolenati; Saldidae: *Saldula melanoscelsa* (Fieber); Tingidae: *Acalypta gracilis gracilis* (Fieber), *Kalama tricornis* (Schrank), *Lasiacantha capucina capucina* (Germar), *Elasmotropis testacea testacea* Herrich-

Schaeffer; *Tingis cardui* (Linnaeus), *Physatocheila confinis* Horváth, *Dictyla echii* Schrank; Lygaeidae: *Lygaeosoma sardeum sardeum* Spinola, *Nysius thymi* (Wolff), *Cymus glandicolor* Hahn, *Heterogaster artemisiae* Schilling, *Camptotelus lineolatus lineolatus* (Schilling), *Scolopostethus pilosus pilosus* Reuter, *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling), *Trapezonotus arenarius arenarius* (Linnaeus), *Megalonotus hirsutus* Fieber, *Peritrechus geniculatus* (Hahn), *Rhyparochromus pini* (Linnaeus), *Stygnocoris rusticus* (Fallén). *Acalypta gracilis* is recorded for the North Caucasus for the first time, and *Tingis cardui* (Tingidae) is firstly recorded for North Ossetia — Alania and Ingushetia.

Введение

Материалы, положенные в основу статьи, собраны в 2013 г. в Тебердинском государственном природном биосферном заповеднике. Карачаево-Черкесская Республика, в составе которой находится заповедник, судя по единичным опубликованным указаниям, — одна из наименее изученных территорий Северного Кавказа в отношении фауны полужесткокрылых. Недостаточно изучена фауна клопов и более восточных республик Центрального и Северо-Восточного Кавказа (Северной Осетии — Алании, Кабардино-Балкарии, Ингушетии). На слабую изученность фауны полужесткокрылых всего Кавказа указывал ещё А.Н. Кириченко [1918]. За прошедшее столетие она значительно улучшилась только по отношению к Закавказью. Фауна же горных территорий Северного Кавказа, кроме западной его части (преимущественно Краснодарского края), остаётся известной далеко ещё не в полном объёме. Нередко в публикациях вместо точных указаний местонахождений видов на Северном Кавказе, главным образом

широко распространённых, приводится очень неопределённая ссылка на «Северный Кавказ». В многомном же каталоге палеарктических полужесткокрылых [Catalogue of the Heteroptera..., 1995–2013] весь Северный Кавказ и административные территории в его пределах специально не выделены и рассматриваются в составе «юга» европейской части России. Однако, как известно, эта огромная территория включает большое разнообразие ландшафтов и, соответственно, очень различающиеся таксономически и фауногенетически группировки видов. Довольно бедно представлен материал из горных районов Северного Кавказа (кроме самой западной его части) и в главных фондовых коллекциях России.

Следует отметить, что в последние десятилетия изученность фауны клопов Северо-Западного Кавказа и её зоогеографической структуры стала улучшаться, в основном, за счёт включения специалистами-систематиками в публикации таксономического характера сведений о местонахождениях видов на Северном Кавказе и нескольких специальных работ [Гапон, 2004; Голуб, 2009; Нейморовец, 2010].

Почти все виды, включённые в настоящую статью, кроме *Ortholomus punctipennis* (Herrich-Schaeffer, 1838), указываются для Карачаево-Черкесской Республики впервые. Кроме того, по материалам Зоологического института РАН (Санкт-Петербург; далее — ЗИН) приведены новые указания *Tingis cardui* (Linnaeus, 1758) ещё для Северной Осетии — Алании и Ингушетии. Новые указания для республик в тексте обозначены знаком «[!]».

Материал и методика

Материал собран в среднегорьях и высокогорьях Тебердинского заповедника в диапазоне высот от 1320 до 2500 м н.у.м. Обследованная нами территория на этих высотах занята смешанными и хвойными лесами, а на открытых пространствах — высокогорными и субальпийскими лугами, а также небольшими остепнёнными участками на склонах южной и юго-западной экспозиций.

Сборы материала проводились во всех ярусах растительности различными методами [Голуб и др., 2012]. Основная часть собранного материала хранится в коллекционном фонде кафедры экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского государственного университета. Часть материала с обследованной территории и весь изученный материал из республик, сопредельных с Карачаево-Черкесией, хранится в коллекции ЗИН.

Сведения об общем распространении указываемых в статье видов приводятся в соответствии с каталогами полужесткокрылых Палеарктики [Catalogue of the Heteroptera..., 1996, 2001] и азиатской части России [Винокуров и др., 2010], в подготовке и публикации которых участвовали авторы настоящей статьи. Более точные данные о распространении видов на Северном Кавказе приводятся на основе специальных публикаций, цитируемых для каждого вида, и результатов изучения материалов ЗИН. Приведены более ранние указания видов специалистами-систематиками по данной группе для всего Северного Кавказа.

При цитировании материала использованы следующие сокращения: **1** — Карачаево-Черкесская Республика, Тебердинский заповедник: **1** — окр. Теберды, 1322 м, 43°26' с.ш., 41°44' в.д.; **2** — Бадукские озёра, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1560 м н.у.м.; **3** — ущелье р. Гоначхир, 43°17' с.ш., 41°47' в.д., 1960 м н.у.м.; **4** — ущелье р. Муху, 43°28' с.ш., 41°42' в.д., 1520 м н.у.м.; **5** — окр. Домбая, гора Мусса-Ачитара, 43°17' с.ш., 41°38' в.д., южный склон, 2500 м н.у.м.

Список видов полужесткокрылых

Dipsocoridae

Cryptostemma (Cryptostemma) alienum Herrich-Schaeffer, 1835

Материал. **1** — под камнями и у корней растений на каменистом грунте в сырых местах на берегу реки Теберды, 07.VIII.2013, Голуб, Какурин — 16 имаго, 14 личинок.

Распространение. Средняя Европа, **Северный Кавказ:** равнинные территории, низкогорья и среднегорья его северо-западной части: Краснодарский край (Абинск; река Шахе близ Бабук-Аула) [Josifov, 1967; Кержнер, 1974], Карачаево-Черкесия [!].

Примечание. Окрестности Теберды — наиболее высокое известное местонахождение вида над уровнем моря.

Hebridae

Hebrus (Hebrus) montanus Kolenati, 1857

Материал. **1** — под камнями и у корней растений на каменистом грунте в сырых местах на берегу реки Теберды, 07.VIII.2013, Голуб, Какурин — 15 имаго, 3 личинки.

Распространение. Юго-западная часть Палеарктики, Северная Африка. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Абинск; Красная Поляна) [Kanyukova, 1997], Ставропольский край (г. Машук) [Kanyukova, 1997], Карачаево-Черкесия [!], Дагестан (р. Самур) [Kanyukova, 1997].

Примечание. Вид собран совместно с *Cryptostemma alienum*.

Saldidae

Saldula melanoscela (Fieber, 1859)

Материал. **1** — на берегу реки Теберды, среди камней в сырых местах, 7.VIII.2013, Голуб — 2 имаго.

Распространение. Евразийский полизональный вид. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Красная Поляна; Новокубанск) [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!].

Tingidae

Acalypta gracilis gracilis (Fieber, 1844)

Материал. **1** — на открытом участке, на мхах, покрывающих крупные камни, 31.VII.2013, Какурин — 1♂, 1♀; **3** — на мхах на хорошо освещённом большом валуне, 6.VIII.2013, Голуб — 1♂, 1♀.

Распространение. *A. gracilis* — транспалеаркт, распространённый в Европе в широтном направлении от таёжной зоны до субтропиков; в последних заселяет, очевидно, только предгорья и горы. В европейской части России до настоящего времени ареал данного подвида представлялся сплошным от Ленинградской области на севере до Воронежской области на юге. В степной зоне вид не отмечен. Известен из Закавказья (Армения, Азербайджан) как переходная форма между номинативным подвигом и *A. gracilis flaventis* Golub, 1998, распространённым в горах Средней Азии [Golub, 1998]. **Северный Кавказ:** Карачаево-Черкесия [!].

Примечание. Местонахождение в Тебердинском заповеднике *A. g. gracilis*, впервые указываемого для Се-

верного Кавказа, наиболее высокое над уровнем моря из известных местонахождений, по крайней мере, в Восточной Европе.

Kalama tricornis (Schrank, 1801)

Материал. I: 1 — западный остепнённый склон, на мхах, 02.VIII.2013, Голуб — 1♀.

Распространение. Голарктический вид, распространённый в Евразии от Атлантики на западе до Центральной Якутии и Монголии на востоке, от Ирландии, Финляндии и Ленинградской области на севере до Средиземного и Чёрного морей на юге, выявлен также в Анатолии и Северной Африке. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Абинск; Петровская; Красная Поляна) [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Гузериэль) [Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Сенгилеевское) [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Северная Осетия (Владикавказ) [Кириченко, 1918], Дагестан (Дербент; Махачкала, бывш. Петровск) [Яковлев 1879; Кириченко, 1918].

Примечание. Окрестности Теберды — наиболее высокое известное местонахождение вида над уровнем моря в Восточной Европе.

Lasiacantha capucina capucina (Germar, 1837)

Материал. I: 2 — южные склоны гор вдоль р. Джемагат, 30.VII.2013, Голуб, на *Thymus* sp. — 5 имаго.

Распространение. Евразийский вид и подвид, в Европе на севере до Англии, Прибалтики, Псковской и Новгородской областей, в Азии на востоке до Западной Сибири и Казахстана. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (г. Бамбак; мыс Пенай, Новороссийская бухта) [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!], Дагестан [Кириченко, 1918; Péricart, 1983].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря в Восточной Европе.

Elasmotropis testacea testacea
Herrich-Schaeffer, 1830

Материал. I: 1 — 2.VIII.2013, Голуб, Соболева, на соцветиях *Echinops* sp. и внутри них — 3 имаго, 5 личинок разных возрастов.

Распространение. Западнопалеарктический подвид, распространённый в суббореальном и субтропическом поясах. **Северный Кавказ:** Кабардино-Балкария (Нальчик), [Кириченко, 1918; Péricart, 1983], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Владикавказ), Дагестан (Махачкала; Дербент) [Яковлев, 1874, 1882; Кириченко, 1918; Péricart, 1983].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря в Восточной Европе.

Tingis cardui (Linnaeus, 1758)

Материал. I: 1 — 2.VIII.2013, Голуб, Соболева — 8 имаго, 5 личинок разных возрастов; 4 — 5.VIII.2013, Какурин — 1 имаго, 2 личинки; 3 — 6.VIII.2013, Какурин — 2 имаго, 2 личинки.

Распространение. Голарктический полизональный вид. **Северный Кавказ:** Ростовская область (колл. ЗИН [!]), Краснодарский край (мыс Пенай, Новороссийская бухта; Анапа; Геленджик; ж.д. ст. «Лесная Сказка») [Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Энем) [Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Кисловодск) [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Какадур; Редант близ Владикавказа; колл. ЗИН [!], Ингушетия (Эгикал и Салги близ Джераха; колл. ЗИН [!], Дагестан (Дербент) [Кириченко, 1918].

Physatocheila confinis Horváth, 1905

Материал. I: 4 — 05.VIII.2013, Голуб — 9 имаго, 2 личинки 5-го возраста, на боярышнике.

Распространение. Западнопалеарктический суббореально-субтропический вид, ареал которого охватывает Среднюю и Южную Европу, южную Украину, юг европейской части России, Закавказье, Восточное Средиземноморье, Иран, Ирак, на востоке доходит до Киргизии. **Северный Кавказ:** Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Дербент; Маджалис) [Яковлев, 1879; Кириченко, 1918; Голуб, 1976].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря в Восточной Европе.

Dictyla echii Schrank, 1872

Материал. I: 1 — западный остепнённый склон, 2,4.VIII.2013, Голуб, Какурин, Соболева — 116 имаго, 22 личинки разных возрастов, на *Echium* sp.; там же, берег ручья и луг, 08.VIII.2013, Какурин — 2 имаго; 2 — южные склоны гор вдоль р. Джемагат, 30.VII.2013, Какурин, Соболева, на *Echium* sp. — 17 имаго; 3 — 6.VIII.2013, Какурин, Соболева — 2 имаго; 4 — 5.VIII.2013, Соболева — 1 имаго, 1 личинка, на *Echium* sp.

Распространение. Евразийский полизональный вид, большая часть ареала которого располагается в умеренных и южных широтах. **Северный Кавказ:** ряд пунктов в Краснодарском крае [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Майкоп) [Кириченко, 1918], Ставропольский край (Ставрополь; Александрово; Кисловодск) [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Дербент; Касумкент) [Яковлев, 1879; Кириченко, 1918].

Lygaeidae

Lygaeosoma sardeum sardeum Spinola, 1937

Материал. I: 1 — на почве у ручья, 7.VIII.2013, Голуб — 2 имаго.

Распространение. Преимущественно восточноевропейско-иранотуранический подвид. **Северный Кавказ:** ряд пунктов на равнинной территории Краснодарского края [Кириченко, 1918; Пучков, 1969; Винклер, 1979; Péricart, 1999a; Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Махачкала) [Яковлев 1874, 1879, 1882; Horváth, 1899; Кириченко, 1918; Péricart, 1999a; Нейморовец, 2010].

Примечание. Окрестности Теберды — наиболее высокое над уровнем моря местонахождение данного вида на Северном Кавказе.

Nysius thymi (Wolff, 1804)

Материал. I: 1 — западный остепнённый склон, 02, 04.VIII.2013, Голуб — 1 имаго; 5 — на почве 1.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Голарктический полизональный вид. **Северный Кавказ:** Ставропольский край (Ставрополь; Александрово; Кисловодск) [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Северная Осетия — Алания (Владикавказ) [Кириченко, 1918].

Примечание. Находка вида в окрестностях Домбая — наиболее высокое его местонахождение над уровнем моря на Северном Кавказе.

Ortholomus punctipennis (Herrich-Schaeffer, 1838)

Материал. I: 1 — западный остепнённый склон, на почве и травянистой растительности, 2–7.VIII.2013, Голуб, Какурин, Святодуч — 15 имаго; 3 — берег реки, 6.VIII.2013,

Какурин — 2 имаго; там же, 1960 м н.у.м., скала, обросшая мхом, 6.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Евразийский полизональный вид. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Геленджик; Варениковская; Ильский) [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Сенгилеевское; Прасковья; Кисловодск; бывш. «Большедербетовский улус») [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [Учкулан], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Нальчик; Махачкала; Дербент) [Яковлев, 1879, 1882; Horváth, 1899; Кириченко, 1918].

Примечание. Ранее был указан из Карачаево-Черкесии, однако находка в Тебердинском заповеднике на высоте около 2000 м н.у.м. фиксирует наиболее высокое нахождение на Северном Кавказе.

Cymus glandicolor Hahn, 1832

Материал. I: 3 — берег реки, 6.VIII.2013, Какурин — 2 имаго.

Распространение. Полизональный транспалеаркт. **Северный Кавказ:** Ростовская область [Гапон, 2004], Краснодарский край (хр. Пшаф; Лазаревское; Мацеста; подножье г. Полковая; Кавказский заповедник: кордон «Третья Рота») [Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Майкоп) [Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1874; Кириченко, 1918].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря на Северном Кавказе.

Heterogaster artemisiae Schilling, 1829

Материал. I: 1 — западный остепненный склон, 2.VIII.2013, Голуб — 2 имаго; 2 — долина р. Джемагат, 27–30.VIII.2013, Голуб — 2 имаго; 4 — 5.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Средиземноморский ареал. **Северный Кавказ:** Ростовская область [Гапон, 2004], Краснодарский край (дол. р. Кубань; Варениковская; Удобная; Передовая, р. Уруп; Ильский; хр. М. Бамбак) [Péricart, 1999a; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Майкоп) Ставропольский край (Кисловодск), [Кириченко, 1918], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария [Кириченко, 1918], Дагестан [Яковлев, 1882; Кириченко, 1918; Пучков, 1969; Péricart, 1999a].

Примечание. Местонахождения вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокие над уровнем моря на Северном Кавказе.

Camptotelus lineolatus lineolatus (Schilling, 1829)

Материал. I: 4 — 5.VIII.2013, Голуб — 1 имаго; 3 — скала, обросшая мхом, 6.VIII.2013, Голуб — 1 экз.

Распространение. Евразийский подвид. **Северный Кавказ:** Краснодарский край [Пучков, 1969; Péricart, 1999b; Нейморовец, 2010], Ставропольский край [Péricart, 1999b], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Владикавказ) [Кириченко, 1918, Péricart, 1999b], Дагестан [Пучков, 1969; Péricart, 1999b].

Примечание. Местонахождения вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокие над уровнем моря на Северном Кавказе.

Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875

Материал. I: 1 — на почве, 2.VIII.2013, Голуб — 1 экз.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Гривенская; Славянск-на-Кубани) [Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!].

Примечание. Местонахождение вида в окрестностях Теберды — наиболее высокое над уровнем моря в Восточной Европе.

Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829)

Материал. I: 4 — 5.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Транспалеаркт. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Джанхот; долина р. Кубань; Варениковская); [Кириченко, 1918; Péricart, 1999c; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Майкоп; между Майкопом и Махосhevской, Махосhevский лес; Гузерибль) [Кириченко, 1918; Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь; Подгорное) [Кириченко, 1918; Péricart, 1999b], Карачаево-Черкесия [!], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1874, 1879; Horváth, 1899; Кириченко, 1918; Péricart, 1999b].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря на Северном Кавказе.

Trapezonotus arenarius arenarius (Linnaeus, 1758)

Материал. I: 4 — 5.VIII.2013, Соболева — 1 имаго; 5 — на почве 1.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Транспалеаркт. **Северный Кавказ:** Краснодарский край [Пучков, 1969; Нейморовец, 2004], (Кавказский заповедник, г. Бамбак) [Нейморовец, 2010], Ставропольский край [Кириченко, 1926], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Владикавказ) [Кириченко, 1918], Дагестан (Куруш, 2560 м н.у.м.) [Яковлев, 1874b, 1879, 1882; Кириченко, 1918].

Примечание. Местонахождения вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокие над уровнем моря на Северном Кавказе.

Megalonotus hirsutus Fieber, 1861

Материал. I: 1 — 4.VIII.2013, Голуб — 1 имаго.

Распространение. Европейско-сибирский вид. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Дюрсо) [Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Владикавказ) [Кириченко, 1918 (как *Rhyarochromus hirsutus*)], Дагестан (Дербент; Куруш) [Яковлев 1874, 1879; Кириченко, 1918 (как *Rhyarochromus hirsutus*)], Péricart, 1999c].

Примечание. Местонахождение вида в окрестностях Теберды — наиболее высокое над уровнем моря на Северном Кавказе.

Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)

Материал. I: 3 — южный склон горы, 6.VIII.2013, Голуб — 2 экз.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Геленджик; Славянск-на-Кубани; Небуг; Горное; подножье г. Полковая; хр. М. Бамбак) [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Майкоп; Гузерибль) [Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1879; Кириченко, 1918].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря на Северном Кавказе.

Rhyarochromus pini (Linnaeus, 1758)

Материал. I: 1 — луг на левобережье р. Джемагат, 08.VIII.2013, Голуб — 2 имаго, 6 личинок на почве.

Распространение. Транспалеаркт. **Северный Кавказ:** Краснодарский край (Красный Лес; Краснодар; Нижегородская; Новокубанск; дол. р. Кубань; Псебай; г. Стундуки; хр. М. Бамбак; кордон Третья Рота; южн. склон хр. Аибга; Сочи; Красная Поляна) [Кириченко, 1918; Péricart, 1999c; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Новосвободная; Майкоп; кордон Киша; дол. р. Киша; Гузерибль; г. Абаго), [Кириченко, 1918; Неймо-

ровец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь; Кисловодск; Сенгилеевское) [Кириченко, 1918; Péricart, 1999c], Карачаево-Черкесия [!], Северная Осетия — Алания (Владикавказ) [Кириченко, 1918], Дагестан [Péricart, 1999c].

Stygnocoris rusticus (Fallén, 1807)

Материал. I: 1 — лут на левобережье р. Джемат, 08.VIII.2013, Голуб — 1 имаго, на почве.

Распространение. Голаркт. Северный Кавказ: Краснодарский край (Красная Поляна; Ильский) [Кириченко, 1918; Labina, 2003; Нейморовец, 2010], Республика Адыгея (Гузерибль) [Нейморовец, 2010], Карачаево-Черкесия [!].

Примечание. Местонахождение вида в Тебердинском заповеднике — наиболее высокое над уровнем моря на Северном Кавказе.

Заключение

На основе материалов, собранных в Тебердинском государственном заповеднике в 2013 г., выявлены 22 вида из 5 семейств, которые ранее не указывались для Карачаево-Черкесской Республики. Кроме того, *Tingis cardui* (Linnaeus) по материалам ЗИН впервые отмечается для Северной Осетии — Алании и Ингушетии. *Acalypta gracilis* (Fieberg) впервые выявлен на Северном Кавказе. Обнаружение номинативного подвида *A. g. gracilis* на высоте около 2000 м н.у.м., при его распространении на равнине в лесных зонах и лесостепи, свидетельствует о бореомонтанном типе ареала этого подвида.

Фауна Тебердинского заповедника представляет существенный интерес в зоогеографическом отношении. Его территорию принято относить к самой восточной части Северо-Западного Кавказа. Однако как показал ареалогический анализ указанных в статье видов, а также других видов, не вошедших в данную работу, в фауне клопов Тебердинского заповедника хорошо представлены бореальные и суббореальные евразийские элементы (в том числе транспалеаркты и голаркты), европейские бореомонтанные виды и кавказские эндемики и субэндемики. При этом слабо выражены средиземноморский элемент. Такая зоогеографическая структура позволяет рассматривать фауну полужесткокрылых Тебердинского заповедника (и, в целом, фауну среднегорий и высокогорий Карачаево-Черкесии) скорее, как центральнокавказскую, более близкую к фауне Средней Европы, а не западнокавказскую, гораздо более насыщенную восточно-средиземноморскими элементами.

Благодарности

Авторы выражают глубокую благодарность заместителю директора по научной работе Тебердинского государственного природного биосферного заповедника, к.б.н. Д.К. Текееву за большую помощь и поддержку транспортными средствами при выполнении экспедиционных работ в заповеднике, сотруднику заповедника О.В. Морозовой за помощь в качестве проводника и инструктора, Е.В. Канюковой (Владивосток) за консультации об особенностях видов Hebridae и А.Н. Зиновьевой (Сыктывкар) за помощь в просмотре материала по некоторым видам в коллекции ЗИН. Работа поддержана грантами РФФИ 12-04-01016-а, 13-04-00660-а и 13-04-10133-к.

Литература

- Винклер Н.Г. 1979. Обзор полужесткокрылых рода *Lygaeosoma* Spin. (Heteroptera, Lygaeidae) фауны СССР и сопредельных стран // Насекомые Монголии. Вып.6. Л.: Наука. С.34–41.
- Гапон Д.А. 2004. Полужесткокрылые. Флора, фауна и микробиота Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. Ростов-на-Дону. С.91–104.
- Голуб В.Б. 1976. Клопы-кружевницы рода *Physatocheila* Fieb. (Heteroptera, Tingidae) фауны СССР // Полезные и вредные насекомые Дальнего Востока. Труды Зоологического института АН СССР. Т.61. С.22–29.
- Голуб В.Б. 2009. Зоогеографическая структура фауны клопов-кружевниц (Heteroptera: Tingidae) Северного Кавказа и возможные пути её формирования // Кавказский энтомологический бюллетень. Т.5. Вып.2. С.147–152.
- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: Товарищество научных изданий КМК. 340 с.
- Кержнер И.М. 1974. Новые и малоизвестные виды Heteroptera из Монголии и сопредельных районов СССР. II. Dipsocoridae, Reduviidae // Насекомые Монголии. Вып.2. М.–Л.: Наука. С.72–79.
- Кириченко А.Н. 1918. Полужесткокрылые (Hemiptera–Heteroptera) Кавказского края. Часть I // Записки Кавказского музея. Тифлис. Серия А. No.6. С.1–177.
- Нейморовец В.В. 2010. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) Краснодарского края и Республики Адыгея. Список видов // Вестник защиты растений РАСХН. Приложение. Санкт-Петербург–Пушкин. 103 с.
- Пучков В.Г. 1969. Пучков В.Г. Лигеиды // Фауна Украины. Т.21. Вып.3. Київ: Наукова Думка. 388 с.
- Яковлев В.Е. 1874. Материалы для энтомологической фауны Европейской России. IV // Труды Русского энтомологического общества. Т.8. С.46–82.
- Яковлев В.Е. 1879. Полужесткокрылые (Hemiptera–Heteroptera) Кавказского края // Труды Русского энтомологического общества. Т.12. С.3–176
- Яковлев В.Е. 1882. Полужесткокрылые (Hemiptera–Heteroptera) Кавказского края. II // Труды Русского энтомологического общества. Т.13. С.85–140.
- Josifov M. 1967. Zur Systematik der Gattung *Cryptostemma* H.-S. (Heteroptera) // Annales Zoologici, Warszawa. Vol.25. P.215–226.
- Kanyukova E.V. 1997. Hebridae of Russia and adjacent countries (Heteroptera) // Zoosystematica Rossica. Vol.6. Nos 1–2. P.223–236.
- Labina E.S. 2003. Species of the genus *Stygnocoris* from Russia and adjacent countries (Heteroptera: Lygaeidae) // Zoosystematica Rossica. Vol.12. No.1. P.109–115.
- Péricart J. 1983. Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens // Faune de France. T.69. Fédération Française des sociétés de sciences naturelles. Paris. 620 p.
- Horváth G. 1899. Hemiptera Caucasia // Die Sammlungen des Kaikasischen Museums. Bd I. Zoologie. Tiflis. S.456–472.
- Péricart J. 1999a. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 1 // Faune de France. Fédération Française des sociétés de sciences naturelles. Paris. T.84A. 472 p.
- Péricart J. 1999b. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 2 // Faune de France. Fédération Française des sociétés de sciences naturelles. Paris. T.84A. 457 p.
- Péricart J. 1999c. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 3 // Faune de France. Fédération Française des sociétés de sciences naturelles. Paris. T.84C. 490 p.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha. 1995. Vol.1. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 222 p.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Cimicomorpha I 1996. Vol.2. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 361 p.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Pentatomomorpha I. 2001. Vol.4. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 346 p.