



2015, Том 10, N 2, с 106-115
2015, Vol.10, no 2, pp. 106-115

УДК 595.762.12
DOI: 10.18470/1992-1098-2015-2-106-115

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ САРАНЧОВЫХ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССИИ

Темирлиева З.С.

ФГБОУ ВПО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева»
ул. Ленина, 29, Карачаевск, Карачаево-Черкесская Республика, 369202 Россия

Резюме. Цель. Целью настоящей работы было изучение особенностей фауны саранчовых Карачаево-Черкессии, в связи с тем, что в отдельных районах региона фауна не изучалась на протяжении длительного времени. Саранчовые (Acrididae) являются доминантными по численности и биомассе насекомыми, что определяет их существенную роль, как фитофагов, так и вредителей сельскохозяйственных культур, поэтому современное исследование саранчовых представляет огромный интерес. **Методы.** Основой исследования послужили наблюдения в природных условиях и проведенные опыты в лаборатории, выполненные нами по индивидуальному воспитанию особей пяти видов саранчовых (*Omocestus haemorrhoidalis* Ch., *Chorthippus albomarginatus* Deg., *Chorthippus biguttulus* L., *Chorthippus apricarius* L., *Chorthippus mollis* Ch.). **Результаты.** В результате проведенной инвентаризации видового состава саранчовых обитающих на территории Карачаево-Черкессии было выявлено 53 вида, относящихся к 31 роду. **Выводы.** Данная работа является современным фаунистическим исследованием саранчовых Карачаево-Черкессии. Было выявлено 53 вида саранчовых, уточнены сведения о составе фауны исследуемой группы. Фаунистические сведения приведены в соответствие с современным уровнем таксономической изученности отряда, а так же приведены данные о географическом распространении всех известных для региона видов.

Ключевые слова: саранчовые, Карачаево-Черкессия, фауна, прямокрылые, вид.

SPECIES COMPOSITION AND GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF SPECIES OF LOCUST INHABITING KARACHAY-CHERKESSIA

Z.S. Temirlieva

FSBEI HPO Karachay-Cherkess State University named after U.D. Aliyev
29 Lenina st., Karachayevsk, Karachay-Cherkess Republic, 369202 Russia

Abstract. Aim. The aim of this work was to study the characteristics of the fauna of locusts in Karachay-Cherkessia, as some areas of the region's fauna has not been studied for a long time. Locusts (Acrididae) can be defined as dominant in numbers and biomass, which makes them an important role as herbivores as well as crop pests, so the modern study of locusts is of great interest. **Methods.** With observations in nature and conducted experiments in the laboratory we have made tests on behavior for five species of locusts (*Omocestus haemorrhoidalis* Ch., *Chorthippus albomarginatus* Deg., *Chorthippus biguttulus* L., *Chorthippus apricarius* L., *Chorthippus mollis* Ch.). **Results.** As a result, the inventory of species composition of locusts inhabiting the territory of Karachay-Cherkessia revealed 53 species belonging to 31 genera. **Conclusions.** This work is a modern faunal study of locusts inhabiting Karachay-Cherkessia. It has been identified 53 species of locusts, and data about the fauna group under study was updated. The faunal information is given in compliance with the current level of taxonomic knowledge of the group, and also presents data on the geographic distribution of all known species of the region.

Keywords: locust, Karachay-Cherkessia, fauna, Orthoptera, specie.

ВВЕДЕНИЕ

Саранчовые являются очень активными элементами биогеоценозов, играют огромную роль как фитофаги и имеют первостепенное значение в круговороте вещества и энергии. Являясь немаловажным компонентом экосистем, они служат модельным объектом для разнообразных биологических исследований. Помимо важной роли



саранчовых, как объектов различных направлений фундаментальных исследований, они имеют и практическое значение.

Семейство Acrididae включает более половины видов прямокрылых, известных на рассматриваемой территории. Они относятся к двум подсемействам – Catantopinae и Acridinae. Подсемейство Acridinae подразделено главным образом в соответствии с работами Г.Я. Бей-Биенко [1;2], Е.М. Шумакова [3], [4;5] причем в него включено считавшееся ранее самостоятельным подсемейство Oedipodinae. Справедливость этой точки зрения подтверждается и тем, что, хотя В.М. Дирш [6] и К. Харц [7] сохраняют подсемейство Oedipodinae (Locustinae), они противопоставляют семейства Acrididae и Catantopidae. Поэтому в системах, принятых этими авторами, группа Oedipodinae выглядит сборной [8].

Саранчовые, отличаясь многообразием жизненных форм и экологических группировок, во многих экосистемах Карачаево-Черкесии являются доминантными по численности и биомассе насекомыми, особенно в биотопах открытых ландшафтов, что определяет их существенную роль как фитофагов, а часто и вредителей сельскохозяйственных культур.

В течение последних лет на территориях региона отмечается массовое размножение некоторых видов саранчовых [9]. В связи с этим исследования по изучению динамики отрождения и характера дневной активности, соотношения полов, плодовитости и других вопросов экологии и биологии саранчовых особенно актуальны.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основой исследования послужили наблюдения в природных условиях и проведенные опыты в лаборатории, выполненные нами по индивидуальному воспитанию особей пяти видов саранчовых (*Omocestus haemorrhoidalis* Ch., *Chorthippus albomarginatus* Deg., *Chorthippus biguttulus* L., *Chorthippus apricarius* L., *Chorthippus mollis* Ch.). Участки были взяты примерно по меридиану 42° восточной долготы (с севера до юга Карачаево-Черкесии) [10]. По характеру растительного покрова эти участки были однотипны: злаково-разнотравные.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В результате собственных исследований, обработки коллекционных материалов музеев, личных коллекций коллег, опубликованных данных, к настоящему времени список саранчовых региона включает 53 вида, относящихся к 31 роду (Табл. 1).

Таблица 1

Видовой состав и географическое распространение видов

Table 1

Species composition and geographic distribution of species

SUPERFAMILIA Acridoidea FAMILIA Pamphagidae SUBFAMILIA Pamphaginae	
1. Genus Nocaracris Uv., 1928	
<i>N. cyanipes</i> (F.-W., 1846)	Кавказ, Северо-Восточная Турция, Иран Caucasus, Northeastern Turkey, Iran
2. Genus Paranocaracris Mistsh., 1951	
<i>P. rubripes</i> (F.-W., 1846)	
<i>P.r.rubripes</i> F.-W., 1846	Кавказ, Закавказье Caucasus, Transcaucasia
FAMILIA Acrididae SUBFAMILIA Catantopinae	



3. Genus Pezotettix Burm., 1840	
<i>P. giornae</i> Rossi., 1794	Северный Кавказ, Молдавия, западная часть Украины, Марокко, Алжир, Южная и Средняя Европа, Малая Азия North Caucasus, Moldova, the western part of Ukraine, Morocco, Algeria, South and Central Europe, Asia Minor
4. Genus Podisma Berth., 1827	
<i>P. pedestris</i> (L., 1758)	
<i>P. p.pedestris</i> L., 1758	Северный Кавказ, почти вся Европейская часть России, южные части Омской и Новосибирской областей, Алтайский край, южная часть Красноярского края, Иркутская область, южная часть Хабаровского края, Северный и Западный Казахстан, горы Западной Европы (исключая горы Пиренейского и Балканского полуостровов), Скандинавский полуостров, Финляндия, Северная Монголия North Caucasus, almost the entire European part of Russia, the southern part of the Omsk and Novosibirsk regions, Altai region, the southern part of the Krasnoyarsk Territory, the Irkutsk region, the southern part of the Khabarovsk Territory, the Northern and Western Kazakhstan, mountains of Western Europe (excluding the mountains of the Iberian and Balkan peninsulas), Scandinavian peninsula, Finland, Northern Mongolia
<i>P. teberdina</i> Rmme., 1951	Северный Кавказ, в верховьях реки Теберды North Caucasus, in the upper reaches of the river Teberda
5. Genus Anacridium Uv., 1923	
A. AEGYPTIUM (L., 1764)	
<i>A.a.aegyptium</i> L., 1768	Юг Европейской части России, Кавказ, западное побережье Каспия, Дагестан, Крым, Южный Казахстан, Средняя Азия, Северная Африка, юг Западной Европы, Передняя Азия, Иран, Северный Афганистан South of European part of Russia, the Caucasus, the western coast of the Caspian Sea, Dagestan, Crimea, southern Kazakhstan, Central Asia, North Africa, the south of Western Europe, Asia Minor, Iran, northern Afghanistan
6. Genus Calliptamus Serv., 1831	
<i>C. italicus</i> (L., 1758)	
<i>C.i.italicus</i> L., 1758	Кавказ, южнее Смоленской, Тульской, Рязанской и Тамбовской областей, республик Татарстан и Башкортостан, достигают зауральские степи Шадринска и Кургана, заалтайские степи (Каменский, Барнаульский, Славгородский и Рубцовский районы), Крым, юг Белоруссии, Казахстан, Киргизия, Туркмения, Узбекистан и Таджикистан (поднимается в горы до высоты 3300 м), Средняя и Южная Европа, средиземноморские острова, Северная Африка, Западная и Средняя Азия, Северо-Западная Монголия Caucasus, south of Smolensk, Tula, Ryazan and Tambov regions, the republics of Tatarstan and Bashkortostan, reach the Ural steppes Shadrinsk and Kurgan, Altai prairie (Kamensky, Barnaul, Slavgorod and Rubtsovsk district), Crimea, southern Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Turkmenistan, Uzbekistan and Tajikistan (climbs mountains to an altitude of 3300m), Central and Southern Europe, the Mediterranean island, North Africa, West and Central Asia, North-Western Mongolia
<i>C. barbarus</i> (Costa., 1836)	



C.b.barbarus Costa, 1836	Южные районы Европейской части России, Кавказ, южные части Иркутской области, Крым, Крым, Западный и Южный Казахстан, Киргизия, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, юго-восточная часть Западной Европы, часть средиземноморских островов, Канарские острова, Северная Африка, Передняя Азия, Иран, Северный Афганистан, Западный Пакистан, Северо-Западная Индия, Западный Китай, Монголия The southern regions European Part of Russia, the Caucasus, the southern part of the Irkutsk region, the Crimea, the Crimea, Western and Southern Kazakhstan, Kyrgyzstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, the south-eastern part of Western Europe, some Mediterranean islands, the Canary Islands, North Africa, Southwest Asia, Iran, northern Afghanistan, West Pakistan, North-West India, Western China, Mongolia
7. Genus Eyprepocnemis Fieb., 1853	
E. plorans (Charp., 1825)	Почти весь Кавказ, в т.ч. Северный Кавказ, Дагестан, Закавказье, Туркмения, юг Западной Европы, Северная Африка, Передняя Азия, Ирак, Иран Almost the entire Caucasus, including North Caucasus, Dagestan, Transcaucasia, Turkmenistan, South West Europe, North Africa, Southwest Asia, Iraq, Iran
E.p.plorans Charp, 1838	Почти весь Кавказ, в т.ч. Северный Кавказ, Дагестан, Закавказье, Туркмения, юг Западной Европы Almost the entire Caucasus, including North Caucasus, Dagestan, Transcaucasia, Turkmenistan, South West Europe
8. Genus Heteracris Walk., 1870	
H. pterosticha (F.-W., 1833)	Нижнее Поволжье, Кавказ, Средняя Азия, Малая Азия, Израиль, Палестина, Ирак, Иран, Северный Афганистан Lower Volga region, the Caucasus, Central Asia, Asia Minor, Israel, Palestine, Iraq, Iran, North Afghanistan
H. adspersa (Redt., 1889)	Нижнее Поволжье (Баскунчак, Досанг, Басинская), Кавказ, Западный и Южный Казахстан, Средняя Азия, Испания, Кипр, Северная Африка, Аравия, Палестина, Сирия, Ирак, Иран, Северный Афганистан, Западный Пакистан Lower Volga region (Baskunchak, Dosang, Basinskii), the Caucasus, Western and Southern Kazakhstan, Central Asia, Spain, Cyprus, North Africa, Arabia, Palestine, Syria, Iraq, Iran, northern Afghanistan, West Pakistan
SUBFAMILIA Acridinae	
9. Genus Acrida L., 1758	
A. oxyccephala (Pall., 1771)	Юго-восток Европейской части России, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Северный Афганистан, Западный Китай South-east European Part of Russia, the Caucasus, Kazakhstan; Central Asia, Iran, northern Afghanistan, Western China
10. Genus Duroniella Bol., 1908	
D. gracilis Uv., 1926	Кавказ: Дагестан, Азербайджан, Южный Казахстан, Средняя Азия, Северный Иран, Северный Афганистан Caucasus: Dagestan, Azerbaijan, South Kazakhstan, Central Asia, northern Iran, northern Afghanistan
11. Genus Chrysochraon Fish., 1853	
Ch. dispar (Germ, 1835)	



Ch. d.dispar Germ., 1835	Европейская часть России и Сибирь, кроме крайнего севера, Северный Кавказ, Казахстан, Западная Европа The European part of Russia and Siberia, except for of Far North, the Northern Caucasus, Kazakhstan, Western Europe
12. Genus Euthystira Fieb., 1853	
Eu. brachyptera (Ocsk., 1826)	
Eu.b.brachyptera Ocsk., 1826	Кавказ: Краснодарский край: гора Ачшио, Северный Кавказ, Европейская часть России и Сибирь, кроме крайнего севера, Азербайджан, Казахстан, кроме юга, Киргизия, Западная Европа Caucasus: Krasnodar region: Achshio mountain, Northern Caucasus, the European part of Russia and Siberia, except for of Far North, Azerbaijan, Kazakhstan, except the south, Kyrgyzstan, Western Europe
13. Genus Arcyptera Serv., 1839	
A. fusca (Pall., 1773)	
A.f.fusca Pall., 1773	Кавказ: Северный Кавказ, южные районы Европейской части России, Западная Сибирь, Алтай, Якутия, Грузия, Армения, Казахстан, Западная Европа, Монголия Caucasus: North Caucasus, the southern regions of the European part of Russia, Western Siberia, Altai, Yakutia, Georgia, Armenia, Kazakhstan, Western Europe, Mongolia
14. Genus Pararcyptera Tarb., 1930	
P. microptera (F.-W., 1833)	
P.m.microptera F.-W., 1833	Южные районы Европейской части России, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Северный Казахстан, юг Западной Европы, Северо-Западная Монголия, Северо-Западный Китай The southern regions European Part of Russia, the North Caucasus, Western Siberia, North Kazakhstan, South West Europe, North-Western Mongolia, Northwest China
15. Genus Ramburiella Bol., 1906	
R. turcomana (F.-W., 1833)	Юго-восток Европейской части России, Крым, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, юго-восток Западной Европы, Западная Азия на востоке до Ирана и Афганистана South-east European Part of Russia, the Crimea, the Caucasus, Kazakhstan, Central Asia, south-east of Western Europe, West Asia in the east to Iran and Afghanistan
R. bolivari (Kuthy, 1907)	Юго-восток Европейской части России, Северо-Западный и Восточный Казахстан, юг Средней Азии, Закавказье, Малая Азия, Северный Иран South-east European Part of Russia, North-West and East Kazakhstan, South Central Asia, the Caucasus, Asia Minor, northern Iran
16. Genus Eremippus Uv., 1926	
E. costatus Tarb., 1927	Волгоградская область, Предкавказье, юг Крыма, Азербайджан, Восточная Грузия Volgograd region, the Caucasus, the south of Crimea, Azerbaijan, Eastern Georgia
17. Genus Dociostaurus Fieb., 1853	
D. maroccanus (Thnb., 1815)	Запад и юг Европейской части России, Кавказ, Южный Казахстан, Средняя Азия, Канарские острова, Мадейра,



		Северная Африка, южные районы Западной Европы, Западная Азия West and south of the European part of Russia, the Caucasus, Southern Kazakhstan, Central Asia, the Canary Islands, Madeira, North Africa, southern parts of Western Europe, West Asia
D. brevicollis (Ev., 1848)		
D.b.brevicollis Ev., 1849		Южные и центральные районы Европейской части России, Кавказ, Юго-Западная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан, Киргизия, Памир; юго-восток Западной Европы, Малая Азия The southern and central regions European Part of Russia, the Caucasus, South-Western Siberia, North and East Kazakhstan, Kyrgyzstan, Pamir; Southeast of Western Europe, Asia Minor
D. tartarus (Uv., 1910)		Юго-восток Европейской части России, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Ирак, Северный Иран, Северный Афганистан South-east European Part of Russia, the Caucasus, Kazakhstan, Central Asia, Iraq, Iran, North, Northern Afghanistan
SUBFAMILIA Gomphocerinae		
18. Genus Stenobothrus FisChorthippus , 1853		
St. lineatus (Panz., 1796)		Европейская часть России (кроме севера), Кавказ, юг Сибири, Казахстан, Западная Европа, Северная Монголия The European part of Russia (except for the north), the Caucasus, southern Siberia, Kazakhstan, Western Europe, Northern Mongolia
St. fischeri (Ev., 1848)		Южные районы Европейской части России, Северный Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Западная Европа, Малая Азия, Северная Монголия The southern regions European Part of Russia, the Northern Caucasus, Kazakhstan, Central Asia, Siberia, Western Europe, Asia Minor, Northern Mongolia
St. nigromaculatus (H.-Schorthippus , 1840)		
St.n.nigromaculatus H.-Schorthippus , 1882		Южные районы Европейской части России, Кавказ, юг Сибири, Казахстан, горы Киргизии, Западная Европа, Малая Азия The southern regions European Part of Russia, the Caucasus, southern Siberia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, mountains, Western Europe, Asia Minor
St. nigrogeniculatus Kr., 1878		Северный Кавказ: верховья реки Теберды, Закавказье; юго-восток Западной Европы, Малая Азия North Caucasus: the upper reaches of the river Teberda, Caucasus; Southeast of Western Europe, Asia Minor
19. Genus Omocestus Bol., 1878		
O. viridulus (L., 1758)		Почти вся Европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Казахстан, горы Киргизии, Западная Европа, Монголия Almost all of the European part of Russia, the Caucasus, Siberia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, mountains, Western Europe, Mongolia
O. ventralis (Zett., 1821)		Почти вся Европейская часть России, Северный Кавказ, юг Сибири, Казахстан, Северо-Западная Африка, Западная Европа, Малая Азия Almost all of the European part of Russia, the North Caucasus, southern Siberia, Kazakhstan, North-West Africa, Western Europe, Asia Minor
O. haemorrhoidalis (Ch., 1825)		
O.h.haemorrhoidalis Charp., 1825		Европейская часть России, кроме крайнего севера, Сибирь, почти весь Кавказ, Казахстан, горы Средней Азии, Западная Евро-



	па, Монголия, Корея The European part of Russia, except the Far North, Siberia, and almost the entire Caucasus, Kazakhstan, mountains of Central Asia, Western Europe, Mongolia, Republic of Korea
<i>O. petraeus</i> (Bris., 1855)	Южные районы Европейской части России, юг Сибири, Кавказ, Казахстан, Западная Европа, Малая Азия, Сирия The southern regions European Part of Russia, southern Siberia, the Caucasus, Kazakhstan, Western Europe, Asia Minor, Syria
20. Genus Myrmeleotettix Bol., 1914	
<i>M. antennalis</i> (Fieb., 1853)	Южные районы Европейской части России, Северный Кавказ, Сибирь, Казахстан, Западная Европа The southern regions European Part of Russia, North Caucasus, Siberia, Kazakhstan, Western Europe
<i>M. maculatus</i> (Thunb., 1815)	Почти вся Европейская часть России, Северный Кавказ, Сибирь, Закавказье, Казахстан, Северо-Западная Африка, Западная Европа, Малая Азия Almost all of the European part of Russia, the North Caucasus, Siberia, the Caucasus, Kazakhstan, North-West Africa, Western Europe, Asia Minor
21. Genus Gomphocerus Thnb, 1815	
<i>G. rufus</i> (L., 1758)	Почти вся Европейская часть России, Северный Кавказ, почти вся Сибирь, Западный Казахстан, Западная Европа, Северный Китай: Манчжурия Almost all of the European part of Russia, the North Caucasus, almost the whole of Siberia, Western Kazakhstan, Western Europe, North China: Manzhouli
22. Genus Aeropus Gist, 1848	
<i>A. sibiricus</i> (L., 1767)	
<i>A.s.caucasicus</i> Motsh., 1840	Дагестан, Северный Кавказ, Грузия и Абхазия Dagestan, North Caucasus, Georgia and Abkhazia
23. Genus Aeropedellus Heb., 1935	
<i>Ae. variegatus</i> (F.-W., 1846)	
<i>Ae.v.variegatus</i> F.-W., 1846	Алтай, юг Центральной и Восточной Сибири, Северный Кавказ, Северо-Восточный Казахстан Altai, south central and eastern Siberia, the North Caucasus, North-Eastern Kazakhstan
24. Genus Stauroderus Bol., 1897	
<i>St. scalaris</i> (F.-W., 1846)	
<i>St.s.scalar</i> F.-W.,1846	Средние и южные районы Европейской части России, Северный Кавказ, Дагестан, Сибирь, Закавказье, Казахстан, горы Средней Азии, Западная Европа, Малая Азия, Северная Монголия The middle and southern regions European Part of Russia, the North Caucasus, Dagestan, Siberia, the Caucasus, Kazakhstan, mountains of Central Asia, Western Europe, Asia Minor, Northern Mongolia
25. Genus Chorthippus Fieb.,1852	
<i>Ch. apricarius</i> (L., 1758)	
<i>Ch. a.apricarius</i> L., 1758	Европейская часть России, Северный Кавказ, юг Сибири, Казахстан, Западная Европа, Малая Азия, Северная Монголия, Северный Китай: Манчжурия The European part of Russia, the North Caucasus, southern Siberia, Kazakhstan, Western Europe, Asia Minor, Northern Mongolia,



	North China: Manzhouli
Ch. a.major Pyln., 1914	Почти весь Кавказ, включая юг Краснодарского края; восточная часть Малой Азии Almost the entire Caucasus, including the south of Krasnodar region; eastern part of Asia Minor
Ch. a.caucasicus Mistsh., 1951	Ставропольский край, высокогорный Дагестан, Северный Кавказ: Теберда Stavropol, mountainous Dagestan, Northern Caucasus: Teberda
Ch. brunneus (Thnb., 1815)	
Ch. b.brunneus Thnb., 1815	Кавказ, Европейская часть России, Сибирь до Хабаровского края, Крым, Казахстан, Туркмения, Северная Африка, Западная Европа, Малая Азия, Ирак, Северный Иран, Северная Монголия, Северный Китай (Манчжурия), Северная Америка Caucasus and European part of Russia, Siberia to Khabarovsk Krai, Crimea, Kazakhstan, Turkmenistan, North Africa, Western Europe, Asia Minor, Iraq, northern Iran, northern Mongolia, northern China (Manchuria), North America
Ch.(G.) biguttulus (L, 1758)	
Ch. b.biguttulus L., 1758	Почти вся Европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Казахстан, Северная Африка, Западная Европа, Малая Азия, Палестина, Иран, Индия, Монголия Almost all of the European part of Russia, the Caucasus, Siberia, Kazakhstan, North Africa, Western Europe, Asia Minor, Palestine, Iran, India, Mongolia
Ch. (G.) mollis (Ch., 1825)	
Ch mollis Ch., 1825	Европейская часть России, Кавказ, Сибирь, Казахстан, Средняя Азия, Европа, Малая Азия, Северный Иран The European part of Russia, the Caucasus, Siberia, Kazakhstan, Central Asia, Europe, Asia Minor, northern Iran
Ch. (G.) pamiricus (Rmme, 1930)	
Ch. (G.) p. tsejensis Bukh., 1993	Кавказ Caucasus
Ch. macrocerus (F.-W., 1846)	
Ch. macrocerus F.-W., 1839	Кавказ, Малая Азия, Ирак, Северный Иран The Caucasus, Asia Minor, Iraq, northern Iran
Ch. loratus (F.-W., 1846)	Краснодарский край, Кавказ, Южная Украина, Крым, Северный Иран Krasnodar region, the Caucasus, southern Ukraine, Crimea, Northern Iran
Ch. dorsatus (Zett., 1821)	
Ch. d.dorsatus Zett., 1821	Европейская часть РФ, степные районы Западной Сибири, северные склоны Главного Кавказского хребта, Северный Казахстан, Северная Африка, Западная Европа The European part of the Russian steppe regions of Western Siberia, the northern slopes of the Greater Caucasus mountain range, northern Kazakhstan, North Africa, Western Europe
Ch. elbrusianus B.-Bien., 1948	Северный Кавказ: высокогорья North Caucasus: the highlands
Ch. parallelus (Zett., 1821)	
Ch. p.parallelus Zett., 1821	Европейская часть России и Северный Кавказ The European part of Russia and the North Caucasus
26. Genus Euchorthippus Tarb., 1925	
Eu. pulvinatus (F.-W., 1846)	
Eu.p.pulvinatus F.-W., 1846	Юг Европейской части России, Северный Кавказ, юго-восток



	Западной Сибири, Казахстан, Средняя Азия, Западная Европа, Малая Азия South of European part of Russia, the North Caucasus, south-east of Western Siberia, Kazakhstan, Central Asia, Western Europe, Asia Minor
27. Genus Stethophyma Fisk., 1853	
S. grossus (L., 1758)	Европейская часть России, Сибирь, Кавказ, Северный и Восточный Казахстан The European part of Russia, Siberia, the Caucasus, North and East Kazakhstan
28. Genus Mecostethus Fieb., 1852	
M. alliaceus (Germ., 1817)	
M.a.alliaceus Germ., 1817	Юг Европейской части России, юг Сибири, Кавказ, кроме Восточного Закавказья, Северный и Восточный Казахстан Западная Европа, Малая Азия, Корея, Северный Китай, Япония South of European part of Russia, southern Siberia, the Caucasus, except for Eastern Transcaucasia, North and East Kazakhstan Western Europe, Asia Minor, Korea, North China, Japan
29. Genus Locusta L., 1758	
L. migratoria L., 1758	
L.m.migratoria L., 1758	Юг Европейской части России, Уссурийская область, отдельные особи залетают до Ленинградской, Московской и Омской областей, включая степную зону, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Юго-Восточная Европа, Передняя Азия, Западный Китай, Монголия, Манчжурия и Корея South of European part of Russia, Ussuriisk region, some individuals fly to Leningrad, Moscow and Omsk regions, including the steppe zone, the Caucasus, Kazakhstan, Central Asia, South-Eastern Europe, Western Asia, Western China, Mongolia, Manchuria and Korea
30. Genus Psophus Fieb., 1853	
P. stridulus (L., 1758)	Северный и Западный Кавказ, Предкавказье, Европейская часть России, Южная Сибирь до Уссурийского края, Закавказье, Украина, Северный Казахстан, вся Северная и отчасти Средняя Европа (на юге в горах), Монголия, Манчжурия, Корея Northern and Western Caucasus, the Caucasus, the European part of Russia, Siberia to the South Ussuri region, the Caucasus, Ukraine, northern Kazakhstan, the entire North and part of Central Europe (in the south in the mountains), Mongolia, Manchuria, Korea
31. Genus Celes Sauss., 1884	
C. variabilis (Pall., 1771)	
C.v.variabilis Pall., 1771	Европейская часть России, Северный Кавказ, Сибирь: южная полоса на восток до Оби и Западных Саян; Казахстан, Средняя Азия The European part of Russia, the North Caucasus, Siberia: the southern strip of the east to the Ob and the Western Sayan; Kazakhstan, Central Asia

ВЫВОДЫ

Данная работа является современным фаунистическим исследованием саранчовых Карачаево-Черкесии. Было выявлено 53 вида саранчовых, уточнены сведения о составе фауны исследуемой группы. Фаунистические сведения приведены в соответствие с современным уровнем таксономической изученности отряда, а так же приведены данные о географическом распространении всех известных для региона видов.



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бей-Биенко Г.Я., Штакельберг А.А. Acrididae. Саранчовые // Список вредных насекомых СССР и сопредельных стран. 1. Вредители сельского хозяйства. Тр. Защ. раст., Энтомолог. – 1932. – N 5. – С. 226-227.
2. Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. – М.: Высшая школа – 1980. – 416 с.
3. Шумаков Е.Н. Виды и подвиды саранчовых рода *Asiotmethis* Uv. (Orthoptera, Acrididae) и их географическое распространение // Энтомол. обзор. – 1963. – Т. 30, N 3-4. – С. 37-48
4. Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. – Новосибирск.: Наука, 1986. – 236 с.
5. Мищенко Л.Л. Фауна СССР. Насекомые прямокрылые. Т. IV, вып. 2 Саранчовые (Catantopinae). – М.-Л.: Изд-во АН СССР – 1952. – 610 с.
6. Dirsh V.M. Revision of western palearctic species of the genus *Acrida* Linne (Orthoptera, Acrididae) // Eos. – 1975. – Т. 25. – P. 15-47
7. Harz K. Die Orthopteren Europas. The Orthoptera of Europe. I. // The Hague: Dr. W. Junk, 1974. – 749 p.
8. Лачинский А.В., Сергеев М.Г., Чильдебаев М.К., Черняховский М.Е., Локвуд Дж.А., Камбулин В.Е., Гаппаров Ф.А. Саранчовые Казахстана, Средней Азии и сопредельных территорий. – Ларамии. – 2002. – С. 9-30
9. Калачева О.А., Темирлиева З.С. Изучение фауны саранчовых (Acridoidae) Карачаево-Черкесии // Университетская экология. Материалы международной конференции. Махачкала, 2010. – с. 213-218.
10. Темирлиева З.С. Методы исследований саранчовых // Родник. Сборник научных работ аспирантов, магистров и студентов ДГУ. Вып. XI. – Махачкала, 2010. – с. 122-128.

REFERENCES

1. Bei-Bienko G.Ya., Stackelberg A.A. *Acrididae. Saranchovye. Spisok vrednykh nase-komykh SSSR i sopredel'nykh stran. 1. Vrediteli sel'skogo khozyaistva. Entomolog* [Acrididae. Acridoids. List of hazardous popu-komyh USSR and adjacent countries. 1. Pests of agriculture. Entomologist]. 1932, no.5. pp.226-227.
2. Bei-Bienko G.Ya. *Obshchaya entomologiya* [Total entomology]. Moscow, Higher school Publ., 1980, 416 p.
3. Shumakov E.N. Species and subspecies of the genus of locusts *Asiotmethis* Uv. (Orthoptera, Acrididae) and their geographical distribution. *Entomologicheskoe obozrenie* [Entomological Review]. 1963, vol. 30, no. 3,4, pp. 37-48. (in Russ.)
4. Sergeev M.G. *Zakonomernosti rasprostraneniya pryamokrylykh nasekomykh Severnoi Azii* [Distribution Regularities of orthopterous insects of Northern Asia]. Novosibirsk, Nauka Publ., 1986, 236 p. (in Russ.)
5. Mishchenko L.L. *Fauna SSSR. Nasekomye pryamokrylye* [Fauna of the USSR. Insects orthopters]. Moscow-Leningrad, USSR Academy of Sciences Publ., 1952, vol. VI, iss.2, 610 p. (in Russ.)
6. Dirsh V.M. *Revision of western palearctic species of the genus Acrida Linne (Orthoptera, Acrididae)*. Eos. 1975. vol. 25. pp. 15-47.
7. Harz K. *Die Orthopteren Europas. The Orthoptera of Europe. I.* The Hague: Dr. W. Junk, 1974. 749 p.
8. Lachinskiy A.V., Sergeev M.G., Childebaev M.K., Chernyakhovsky M.E., Lockwood J.A., Kambulin V.E. Gapparov F.A. *Saranchovye Kazakhstana, Srednei Azii i sopredel'nykh territorii* [Acridoids Kazakhstan, Central Asia and adjacent territories]. Laramie, 2002, pp. 9-30. (in Russ.)
9. Kalacheva O.A., Temirlieva Z.S. *Izuchenie fauny saranchovykh (Acridoidae) Karachaevo-Cherkessii. Universitetskaya ekologiya* [The study of the fauna of grasshoppers (Acridoidae) Karachay-Cherkessia. University ecology]. *Materialy mezhdunarodnoi konferentsii*. [Materials of international conference], Makhachkala, 2010, pp. 213-218. (in Russ.)
10. Temirlieva Z.S. [Methods of researches of locusts]. *Rodnik. Sbornik nauchnykh rabot aspirantov, magistrov i studentov Dagestanskogo gosudarstvennogo universiteta* [Source. Collection of scientific works of graduate students, masters and students of the Dagestan State University], Makhachkala, 2010, iss. XI, pp. 122-128. (in Russ.)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Темирлиева Зухра Сапаровна - кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры естествознания и методики его преподавания Карачаево-Черкесского Государственного Университета имени У.Д. Алиева, 369202 Россия, Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29. E-mail: zarka.87@inbox.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Temirlieva Zukhra Saparovna - Candidate of Biological Science, Senior Lecturer Department of Science and Methods of Teaching of Karachay-Cherkessia State University named UD Aliyev, 29 Lenina st., Karachayevsk, Karachay-Cherkess Republic, 369202 Russia. E-mail: zarka.87@inbox.ru

Поступила 16.07.2015 г.