

УДК 591.9(479.24):[597.6+598]
DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1781-1785

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ В КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

© А.А. Кидов, К.А. Матушкина

Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия
им. К.А. Тимирязева
127550, г. Москва, Российская Федерация, ул. Тимирязевская, 49
E-mail: kidov_a@mail.ru

Обсуждается изученность герпетологической фауны Карачаево-Черкесии и приводятся находки 6 видов земноводных и 7 видов пресмыкающихся в Карачаевском и Урупском административных районах республики. Из земноводных отмечены *Ommatotriton ophryticus* (Курджиново, Азиатский, река Грушевая Балка, урочище Грушевая Поляна, река Водопадная), *Hyla orientalis* (Джингирик, Верхнекаменноостский, Новая Теберда, Теберда, река Грушевая Балка, урочище Грушевая Поляна, река Водопадная), *Bufo verrucosissimus* (Азиатский, река Грушевая Балка, урочище Грушевая Поляна, река Водопадная), *Bufo viridis* (река Водопадная), *Pelophylax ridibundus* (Джингирик, Верхнекаменноостский, Нижняя Теберда, Теберда, Азиатский, река Грушевая Балка) и *Rana macrocnemis* (Теберда, Домбай, Курджиново, Азиатский, река Грушевая Балка, урочище Грушевая Поляна, река Водопадная). Из пресмыкающихся были найдены *Anguis colchica* (Новая Теберда), *Darevskia pontica* (Азиатский, река Грушевая Балка), *D. praticola* (Новая Теберда), *D. saxicola* (Джингирик, Верхнекаменноостский, Новая Теберда, Нижняя Теберда, Домбай, река Водопадная, Пхия), *Coronella austriaca* (Новая Теберда) и *Natrix natrix* (Нижняя Теберда, Теберда).

Ключевые слова: земноводные; пресмыкающиеся; Карачаево-Черкесия; распространение

ВВЕДЕНИЕ

Территория Карачаево-Черкесии представляет исключительный интерес для биогеографических в целом и герпетофаунистических в частности исследований. Это обусловлено тем, что на территории республики расположена самая восточная часть бассейна Черного моря на Северном макросклоне Большого Кавказа, представленная рекой Кубань и ее притоками. По восточным кубанским притокам проходит восточная граница сплошного распространения целого ряда видов земноводных и пресмыкающихся, преимущественно – колхидской эколого-фаунистической группы [1–2]. Так, из колхидских амфибий наиболее восточные достоверные находки на Северном Кавказе в Карачаево-Черкесии имеют малоазиатский тритон *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846), кавказская крестовка *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896, колхидская жаба *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) [1; 3]. Несмотря на то, что для *P. caucasicus* и *B. verrucosissimus* имеются указания и восточнее (село Лескен на границе Кабардино-Балкарии и Северной Осетии для первой [4], река Арми и окрестности Грозного для второй [5–6]), в этих случаях, по всей видимости, мы имеем дело с угасающими реликтовыми изолятами колхидской биоты. Также, по всей видимости, по территории Карачаево-Черкесии проходит граница между близкородственными видами ящериц, как минимум, в двух видовых комплексах: *Darevskia (praticola)* complex (между черноморской *D. pontica* (Lantz et Cyren, 1919) и луговой *D. praticola* (Eversmann, 1834) ящерицами) и *Darevskia*

(*saxicola*) complex (между ящерицей Браунера *D. brauneri* (Mehely, 1909) и скальной *D. saxicola* (Eversmann, 1834) ящерицей) [7–8].

Изучение герпетологической фауны Карачаево-Черкесии длительное время носило фрагментарный характер и традиционно осуществлялось ставропольскими исследователями (до 1991 г. республика на правах автономной области входила в состав Ставропольского края). Наибольшее количество работ пришлось на 1980-е гг. [3; 9–11] и связано с именем крупнейшего специалиста по герпетофауне Центрального Предкавказья – профессора М.Ф. Тертышников (1937–2001) [12–13]. Не умаляя высокого качества проведенных исследований, стоит отметить, что эти данные без изменений и дополнений цитируются до настоящего времени [14]. Более того, учитывая многочисленные таксономические корректуры последних десятилетий, нуждается в уточнении список видов земноводных и пресмыкающихся, населяющих республику. Первые шаги в этом направлении были сделаны относительно недавно. Так, были опубликованы каталоги музейных коллекций, в которых представлены сборы земноводных и пресмыкающихся с территории республики [15–18]. В свете современных взглядов на систематику были составлены аннотированный перечень редких и исчезающих амфибий и рептилий в последнем издании Красной книги Карачаево-Черкесии [19–20] и сводка по герпетофауне Тебердинского государственного природного биосферного заповедника [21].

Настоящее сообщение ни в коей мере не является всеобъемлющей работой по герпетофауне республики,

а лишь обобщает первые результаты наших полевых исследований, позволяя уточнить распространение 6 видов земноводных и 7 – пресмыкающихся.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Собственные исследования проводили на территории Урупского (I декада августа 1997 г., III декада марта – I декада апреля и I декада мая 2015 г.) и Карачаевского (I декада мая и I–II декады августа 2015 г.) районов. Всего были обследованы 11 локалитетов (рис. 1).

Животных находили в период проведения вечерних и утренних маршрутов. Географические координаты и высоту над уровнем моря собственных находок определяли при помощи GPS-навигатора Garmin eTrex H Russian (Тайвань) и приложения Google Earth 7.1.2.2041.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Из земноводных нами были отмечены: малоазиатский тритон (5 точек находок), колхидская жаба (4 находки), зеленая жаба *Bufo viridis* (Laurenti, 1768)

(1 находка), восточная квакша *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890 (6 находок), озерная лягушка *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) (5 находок), малоазиатская лягушка *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885 (7 находок), а из пресмыкающихся – колхидская веретеница *Anguis colchica* (Nordmann, 1840) (1 находка), черноморская ящерица (2 находки), луговая ящерица (1 находка), скальная ящерица *Darevskia saxicola* (Eversmann, 1834) (7 находок), прыткая ящерица (1 находка), обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 (1 находка), обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) (2 находки).

В Карачаевском районе в окрестностях аула Джингирик и поселка Верхнекаменномостский были найдены *H. orientalis*, *P. ridibundus* и *D. saxicola*; в ауле Новая Теберда – *H. orientalis*, *A. colchica*, *D. praticola*; *D. saxicola* и *C. austriaca*; на предустьевом участке реки Амгата и в окрестностях аула Нижняя Теберда – *P. ridibundus*, *D. saxicola* и *N. natrix*; в городе Теберда (окрестности озера Каракель) – *H. orientalis*, *P. ridibundus*, *R. macrocnemis*, *L. agilis* и *N. natrix*; в поселке Домбай – *R. macrocnemis* и *D. saxicola*.



Рис. 1. Точки находок земноводных и пресмыкающихся, обсуждаемые в работе: Карачаевский район: 1 – водораздел рек Теберда и Кубань в окрестностях аула Джингирик и поселка Верхнекаменномостский (N 43°42'; E 41°54'; 1050 м); 2 – аул Новая Теберда (N 43°41'; E 41°54'; 1016 м); 3 – река Амгата в окрестностях аула Нижняя Теберда (N 43°36'; E 41°52'; 1084 м); 4 – город Теберда (N 43°26'; E 41°44'; 1350 м); 5 – поселок Домбай (N 43°17'; E 41°37'; 1600 м). Урупский район: 6 – село Курджиново, Мостовая Поляна (N 43°56'; E 40°57'; 830 м); 7 – поселок Азиатский (N 43°55'; E 40°57'; 855 м); 8 – река Грушевая Балка (N 43°54'; E 40°56'; 915 м); 9 – урочище Грушевая Поляна (N 43°53'; E 40°56'; 900 м); 10 – устье реки Водопадная (N 43°52'; E 40°55'; 895 м); 11 – поселок Пхия (N 43°35'; E 40°57'; 1315 м)

В Урупском районе в окрестностях села Курджиново (Мостовая Поляна) нами были отмечены *O. ophryticus* и *R. macrocnemis*; в поселке Азиатский – *O. ophryticus*, *B. verrucosissimus*, *P. ridibundus*, *R. macrocnemis* и *D. pontica*; в устье реки Грушевая Балка – *O. ophryticus*, *B. verrucosissimus*, *H. orientalis*, *P. ridibundus*, *R. macrocnemis* и *D. pontica*; в урочище Грушевая Поляна – *O. ophryticus*, *B. verrucosissimus*, *H. orientalis*, *R. macrocnemis* и *D. saxicola*; в устье реки Водопадная – *O. ophryticus*, *B. verrucosissimus*, *B. viridis*, *H. orientalis*, *R. macrocnemis* и *D. saxicola*; в поселке Пхия – *D. saxicola*.

Наибольший интерес представляют новые находки малоазиатского тритона и колхидской жабы, позволяющие уточнить ареал этих видов в республике.

Напомним, что для территории Карачаево-Черкесии С.Л. Кузьмин [14] указывает 28 точек находок *O. ophryticus*, расположенных в Урупском, Зеленчукском и Карачаевском районах [10; 15; 22–23]. В Урупском районе вид был извештен из поселка Юбилейный, станицы Преградной, села Курджиново, поселков Рассыпной и Закан, кордона Карапыр Кавказского заповедника, поселка Дамхурц, Загеданского ущелья и поселка Пхия [3; 10; 16; 24–26].

Колхидская жаба в Карачаево-Черкесии была ранее известна, по разным версиям, из 13 [14] – 17 [19] локалитетов в Урупском, Зеленчукском, Карачаевском и Усть-Джегуинском районах [1; 3; 9; 16]. Для Урупского района она была отмечена в окрестностях сел Подскальный и Курджиново, поселков Рожкао, Закан, Дамхурц и Пхия [1; 3; 9; 16].

Нами малоазиатский тритон и колхидская жаба были найдены на всем протяжении автомобильной дороги от Курджиново до Рожкао, включая поселок Азиатский, устье реки Грушевая Балка, урочище Грушевая Поляна и устье реки Водопадная.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Туниев Б.С. Герпетофауна уникальных колхидских лесов и ее современные рефугиумы // Почвенно-биогеоценологические исследования на Северо-Западном Кавказе: сб. науч. тр. Пушцино, 1990. С. 55-70.
2. Туниев Б.С., Туниев С.Б. Герпетофауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка: монография. М.: Престиж, 2006. С. 195-204.
3. Высотин А.Г., Тертышников М.Ф. Земноводные Ставропольского края // Животный мир Предкавказья и сопредельных территорий: межвуз. сб. науч. тр. Ставрополь, 1988. С. 87-121.
4. Удовкин С.И., Липкович А.Д. Кавказская крестовка, *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896 // Красная книга Республики Северная Осетия – Алания. Владикавказ: Проект-Пресс, 1999. С. 193.
5. Карнаухов А.Д. Фауна амфибий и рептилий Чечено-Ингушской АССР // Проблемы региональной фауны и экологии животных. Ставрополь, 1987. С. 39-58.
6. Тоциев Т.Ю. К батрахофауне Чечено-Ингушской АССР // Животный мир Предкавказья и сопредельных территорий: межвуз. сб. науч. тр. Ставрополь, 1988. С. 72-90.
7. Tuniyev B. S., Doronin I. V., Kidov A. A., Tuniyev B. S. Systematic and geographical variability of meadow lizard, *Darevskia praticola* (Reptilia: Sauria) in the Caucasus // Russian Journal of Herpetology. 2011. V. 18. № 4. P. 295-316.
8. Доронин И.В. Систематика, филогения и распространение скальных ящериц надвидовых комплексов *Darevskia (praticola)*, *Darevskia (caucasica)* и *Darevskia (saxicola)*: дис. ... канд. биол. наук. СПб.: Зоол. ин-т РАН, 2015. 371 с.
9. Тертышников М.Ф., Писанец Е.М. Материалы к биологии кавказского подвида серой жабы // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании: тез. докл. науч. конф. зоологов пед. ин-тов. Ставрополь, 1979. Ч. 2. С. 349-350.
10. Тертышников М.Ф., Горювая В.И. О распространении и биологии малоазиатского тритона на Северном Кавказе // Вестник зоологии. 1985. № 4. С. 77-79.
11. Тертышников М.Ф., Горювая В.И., Перопуло В.С., Джандаров И.И. Биомасса и продуктивность массовых видов бесхвостых амфибий в центральной части Северного Кавказа // Герпетологические исследования на Кавказе: тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1986. Т. 158. С. 155-160.
12. Тертышников М.Ф. Пресмыкающиеся Предкавказья (фауна, систематика, экология, значение, охрана, генезис): дис. ... д-ра биол. наук. Ставрополь, 1992. 383 с.
13. Тертышников М.Ф. Земноводные Ставрополя. Ставрополь: СГУ, 1999. 86 с.
14. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 370 с.
15. Писанец Е.М. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Хвостатые земноводные (Amphibia: Caudata). Киев: Зоологический музей ННПМ НАН Украины, 2003. 148 с.
16. Доронин И.В., Ермолина Л.П. Герпетологическая коллекция зоологического музея Ставропольского государственного университета. 1. Амфибии (Amphibia) // Современная герпетология. 2010. Т. 10. № 3-4. С. 121-127.
17. Ермолина Л.П., Доронин И.В. Герпетологическая коллекция зоологического музея Ставропольского государственного университета. 1. Рептилии (Reptilia). Роль различных исследователей в ее формировании // Современная герпетология. 2012. Т. 12. № 1-2. С. 27-39.
18. Зиненко А.И., Гончаренко Л.А. Каталог коллекций Музея природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. Амфибии (Amphibia). Рептилии (Reptilia): Крокодилы (Crocodylia), Черепахи (Testudines). Харьков: ХНУ им. В.Н. Каразина, 2009. 90 с.
19. Доронин И.В. Земноводные // Красная книга Карачаево-Черкесской республики. Черкесск: Нартиздат, 2013. С. 72-75.
20. Доронин И.В. Пресмыкающиеся // Красная книга Карачаево-Черкесской республики. Черкесск: Нартиздат, 2013. С. 77-83.
21. Туниев Б.С., Доронин И.В., Туниев С.Б. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников. Вып. 100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (Аннотированный список видов). М., 2015. С. 8-27.
22. Резник П.А., Богатырев А.Д. Материалы к изучению фауны позвоночных животных долины Архыза // Труды Тебердинского государственного заповедника. 1967. Вып. 7. С. 143-157.
23. Туниев Б.С., Бакрадзе М.А., Береговая С.Ю. О распространении и экологии малоазиатского тритона *Triturus vittatus* (Jenyns, 1835) // Герпетологические исследования на Кавказе: тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1986. Т. 158. С. 161-169.
24. Tuniev B.S. Peculiarities of variation of the spotted newt *Triturus vulgaris lantzi* Wolt., crested newt *T. cristatus karelini* Str., and the banded newt *T. vittatus ophryticus* Bert. in the Western Caucasus // Russian Journal of Herpetology. 1994. V. 1. № 2. P. 143-160.
25. Туниев Б.С. Малоазиатский тритон *Triturus vittatus* (подвид *ophryticus*) // Красная книга Российской Федерации. М.: АСТ-Астрель, 2001. С. 311-312.
26. Туниев Б.С. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников. Вып. 81. Фауна Кавказского заповедника. М., 1999. С. 43-47.

БЛАГОДАРНОСТИ: Авторы выражают искреннюю признательность К.А. Африну и С.А. Блиновой за содействие в проведении полевых исследований.

Поступила в редакцию 17 мая 2016 г.

Кидов Артем Александрович, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии, e-mail: kidov_a@mail.ru

Матушкина Ксения Андреевна, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация, ассистент кафедры зоологии, e-mail: kidov_a@mail.ru

UDC 591.9(479.24):[597.6+598]
DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1781-1785

NOTES ON DISTRIBUTION OF AMPHIBIANS AND REPTILES IN KARACHAY-CHERKESSIA

© A.A. Kidov, K.A. Matushkina

Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev
49 Timiryazevskaya St., Moscow, Russian Federation, 127550
E-mail: kidov_a@mail.ru

The study of the Herpetological fauna of Karachay-Cherkessia and presents finds of 6 species of amphibians and 7 species of reptiles in the Karachayevisky and Urupsky districts of the Republic are discussed. From amphibians were observed: *Ommatotriton ophryticus* (Kurdzhinov, Aziatsky, river Grushevaya Balka, natural boundary Grushevaya Polyana, river Vodopadnaya), *Hyla orientalis* (Dzhingirik, Verkhnekamennomostsky, Novaya Teberda, Teberda, river Grushevaya Balka, natural boundary Grushevaya Polyana, river Vodopadnaya), *Bufo verrucosissimus* (Aziatsky, river Grushevaya Balka, natural boundary Grushevaya Polyana, river Vodopadnaya), *Bufo viridis* (river Vodopadnaya), *Pelophylax ridibundus* (Dzhingirik, Verkhnekamennomostsky, Novaya Teberda, Teberda, Aziatsky, river Grushevaya Balka) и *Rana macrocnemis* (Teberda, Dombay, Kurdzhinov, Aziatsky, river Grushevaya Balka, natural boundary Grushevaya Polyana, river Vodopadnaya). From reptiles were found: *Anguis colchica* (Novaya Teberda), *Darevskia pontica* (Aziatsky, river Grushevaya Balka), *D. praticola* (Novaya Teberda), *D. saxicola* (Dzhingirik, Verkhnekamennomostsky, Novaya Teberda, Nizhnyaya Teberda, Dombay, river Vodopadnaya, Pkhiya), *Coronella austriaca* (Novaya Teberda) и *Natrix natrix* (Nizhnyaya Teberda, Teberda).

Key words: Amphibians; Reptiles; Karachay-Cherkessia; distribution

REFERENCES

1. Tuniev B.S. Gerpetofauna unikal'nykh kolkhidskikh lesov i ee sovremennye refugiumy [Herpetofauna of Colchid forests and its modern refugium]. *Pochvenno-biogeotsenologicheskie issledovaniya na Severo-Zapadnom Kavkaze* [Soil-biogenocenological researches in North-Western Caucasus]. Pushchino, 1990, pp. 55-70. (In Russian).
2. Tuniev B.S., Tuniev S.B. Gerpetofauna Sochinskogo natsional'nogo parka [Herpetofauna of Sochi national park]. *Inventarizatsiya osnovnykh taksonomicheskikh grupp i soobshchestv, sozologicheskie issledovaniya Sochinskogo natsional'nogo parka – pervye itogi pervaogo v Rossii natsional'nogo parka* [Inventory of basic taxonomic groups and assemblage, sociology research of Sochi national park – the first results of the first national park in Russia]. Moscow, Prestizh Publ., 2006, pp. 195-204. (In Russian).
3. Vysotin A.G., Tertyshnikov M.F. Zemnovidnye Stavropol'skogo kraya [Amphibians of Stavropol krai]. *Zhivotnyy mir Predkavkaz'ya i sopedel'nykh territoriy* [Animal world of Fore-Caucasus and bordering territories]. Stavropol, 1988, pp. 87-121. (In Russian).
4. Udovkin S.I., Lipkovich A.D. Kavkazskaya krestovka, Pelodytes caucasicus Boulenger [Caucasian parsley frog, Pelodytes caucasicus Boulenger], 1896. *Krasnaya kniga Respubliki Severnaya Osetiya – Alaniya* [The Red Book of the North Ossetia – Alaniya]. Vladikavkaz, Proekt-Press Publ., 1999, p. 193. (In Russian).
5. Karnaukhov A.D. Fauna amfibiyy i reptilyy Checheno-Ingushskoy ASSR [Amphibians and reptiles fauna of Chechen-Ingush ASSR]. *Problemy regional'noy fauny i ekologiy zhivotnykh* [Problems of regional fauna and ecology of animals]. Stavropol, 1987, pp. 39-58. (In Russian).
6. Tochiev T.Yu. K batrakhofaune Checheno-Ingushskoy ASSR [To the herpetofauna of Chechen-Ingush ASSR]. *Zhivotnyy mir Predkavkaz'ya i sopedel'nykh territoriy* [Animal world of Fore-Caucasus and bordering territories]. Stavropol, 1988, pp. 72-90. (In Russian).
7. Tuniyev S. B., Doronin I. V., Kidov A. A., Tuniyev B. S. Systematic and geographical variability of meadow lizard, *Darevskia praticola* (Reptilia: Sauria) in the Caucasus. *Russian Journal of Herpetology*, 2011, vol. 18, no. 4, pp. 295-316.
8. Doronin I.V. *Sistematika, filogeniya i rasprostraneniye skal'nykh yashcherits nadvidovykh kompleksov Darevskia (praticola), Darevskia (caucasica) i Darevskia (saxicola)* [Systematics, genealogy and spreading of rock lizards of supraspecific complex of *Darevskia (praticola)*, *Darevskia (caucasica)* и *Darevskia (saxicola)*]. Avtoreferat dissertatsii ... kandidata biologicheskikh nauk. St. Petersburg, Zoological Institute of the RAS Publ., 2015. 371 p. (In Russian).
9. Tertyshnikov M.F., Pisanets E.M. Materialy k biologii kavkazskogo podvida seroy zhaby [Materials for biology of Bufo caucasicus subspecies]. *Tezisy dokladov nauchnoy konferentsii zoologov pedago-gicheskikh institutov "Noye problemy zoologicheskoy nauki i ikh otrazheniye v VUZovskom prepodavanii"* [Reports theses of scientific conference of zoologists of pedagogic institutes "New problems of zoology and their reflection in higher institutions teaching"]. Stavropol, 1979, pt. 2, pp. 349-350. (In Russian).
10. Tertyshnikov M.F., Gorovaya V.I. O rasprostraneniye i biologii maloaziatskogo tritona na Severnom Kavkaze [About spreading and biology of banded newt in Northern Caucasus]. *Vestnik zoologii* [Zoology review], 1985, no. 4, pp. 77-79. (In Russian).
11. Tertyshnikov M.F., Gorovaya V.I., Igropulo V.S., Dzhandarov I.I. Biomassa i produktivnost' massovykh vidov beskhostykh amfibiyy v tsentral'noy chasti Severnogo Kavkaza [Biomass and productivity of mass species of batrachians in the Central part of Northern Cauca-

- sus]. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR "Gerpetologicheskie issledovaniya na Kavkaze"* [Works of zoological institute Academy of Sciences of the USSR "Herpetology researches in Caucasus"]. 1986, vol. 158, pp. 155-160. (In Russian).
12. Tertyshnikov M.F. *Presmykayushchiesya Predkavkaz'ya (fauna, sistematika, ekologiya, znachenie, okhrana, genезis)* [Reptiles of Fore-Caucasus (fauna, systematics, ecology, meaning, protection, genesis)]. Avtoreferat dissertatsii ... doktora biologicheskikh nauk. Stavropol, 1992. 383 p. (In Russian).
 13. Tertyshnikov M.F. *Zemnovodnye Stavropol'ya* [Reptiles of Stavropol]. Stavropol, Stavropol State University Publ., 1999. 86 p. (In Russian).
 14. Kuz'min S.L. *Zemnovodnye byvshego SSSR* [Reptiles of the exist USSR]. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 2012. 370 p. (In Russian).
 15. Pisanets E.M. *Katalog kollektiy Zoologicheskogo muzeya NNPM NAN Ukrainy* [Catalogue of zoology museum collection of National Museum of Natural History at the National Academy of Sciences of Ukraine]. *Khvostatye zemnovodnye (Amphibia: Caudata)* [Salamanders (*Amphibia: Caudata*)]. Kiev, National Museum of Natural History at the National Academy of Sciences of Ukraine Publ., 2003. 148 p. (In Russian).
 16. Doronin I.V., Ermolina L.P. Gerpetologicheskaya kolleksiya zoologicheskogo muzeya stavropol'skogo gosudarstvennogo universiteta. 1. Amfibii (Amphibia) [Herpetological collection of the zoological museum Stavropol state university. 1. Amphibians (*Amphibia*)]. *Sovremennaya gerpetologiya – Modern herpetology*, 2010, vol. 10, no. 3-4, pp. 121-127. (In Russian).
 17. Ermolina L.P., Doronin I.V. Gerpetologicheskaya kolleksiya zoologicheskogo muzeya Stavropol'skogo gosudarstvennogo universiteta. 2. Reptilii (Reptilia). Rol' razlichnykh issledovateley v ee formirovaniy [Herpetological collection of the zoological museum of Stavropol state university. 2. Reptiles (*Reptilia*). Role of some researchers in its formation]. *Sovremennaya gerpetologiya – Modern herpetology*, 2012, vol. 12, no. 1-2, pp. 27-39. (In Russian).
 18. Zinenko A.I., Goncharenko L.A. *Katalog kollektiy Muzeya prirody Khar'kovskogo natsional'nogo universiteta imeni V.N. Karazina* [Catalogue of Museum collection of Kharkov National University named after V.N. Karazin]. *Amfibii (Amphibia). Reptilii (Reptilia): Krokodily (Crocodylia), Cherepakhi (Testudines)* [*Amphibians (Amphibia). Reptiles (Reptilia): Crocodiles (Crocodylia), Turtles (Testudines)*]. Kharkiv, V.N. Karazin Kharkiv National University Publ., 2009. 90 p. (In Russian).
 19. Doronin I.V. *Zemnovodnye. Krasnaya kniga Karachaevo-Cherkesskoy respubliky* [Amphibians. The Red Book of Karachaevo-Cherkesskiy republic]. Cherkessk, Nartizdat Publ., 2013, pp. 72-75. (In Russian).
 20. Doronin I.V. *Presmykayushchiesya. Krasnaya kniga Karachaevo-Cherkesskoy respubliky* [Reptiles. The Red Book of Karachaevo-Cherkesskiy republic]. Cherkessk, Nartizdat Publ., 2013, pp. 77-83. (In Russian).
 21. Tuniev B.S., Doronin I.V., Tuniev S.B. *Zemnovodnye i presmykayushchiesya* [Amphibians and reptiles]. *Flora i fauna zapovednikov. Vyp. 100A. Pozvonochnye zhivotnye Teberdinskogo zapovednika. Ryby, zemnovodnye, presmykayushchiesya, ptitsy, mlekopitayushchie (Annotirovanny spisok vidov)* [Flora and fauna of reserves. Vol. 100A. Vertebrata of Teberdinskiy reserve. Fish, amphibians, reptiles, birds, mammals (The annotated list of species)]. Moscow, 2015, pp. 8-27. (In Russian).
 22. Reznik P.A., Bogatyrev A.D. *Materialy k izucheniyu fauny pozvonochnykh zhivotnykh doliny Arkhyza* [Materials for fauna study of vertebrates of Arkhyz valley]. *Trudy Teberdinskogo gosudarstvennogo zapovednika* [Teberdinskiy state reserve works], 1967, no. 7, pp. 143-157. (In Russian).
 23. Tuniev B.S., Bakradze M.A., Beregovaya S.Yu. *O rasprostraneni i ekologii maloaziatskogo tritona Triturus vittatus (Jenyns, 1835)* [About spreading and ecology of banded newt *Triturus vittatus*]. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR "Gerpetologicheskie issledovaniya na Kavkaze"* [The works of zoology institute of Academy of Sciences of the USSR "Herpetology reseraches in Caucasus"], 1986, vol. 158, pp. 161-169. (In Russian).
 24. Tuniev B.S. *Peculiarities of variation of the spotted newt Triturus vulgaris lantzi Wolt., crested newt T. cristatus karelini Str., and the banded newt T. vittatus ophryticus Bert. in the Western Caucasus. Russian Journal of Herpetology*, 1994, vol. 1, no. 2, pp. 143-160.
 25. Tuniev B.S. *Maloaziatskiy triton Triturus vittatus (podvid ophryticus)* [Banded newt *Triturus vittatus* (subspecies ophryticus)]. *Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii* [The Red List of Russian Federation]. Moscow, AST-Astrel' Publ., 2001, pp. 311-312. (In Russian).
 26. Tuniev B.S. *Zemnovodnye i presmykayushchiesya* [Amphibians and reptiles]. *Flora i fauna zapovednikov. Vyp. 81. Fauna Kavkazskogo zapovednika* [Flora and fauna of reserves. Vol. 81. Caucasian reserve fauna]. Moscow, 1999, pp. 43-47. (In Russian).

GRATITUDE: The authors thank K.A. Afrin and S.A. Blinova for cooperation in carrying out field research.

Received 17 May 2016

Kidov Artem Aleksandrovich, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation, Candidate of Biology, Associate Professor of Zoology Department, e-mail: kidov_a@mail.ru

Matushkina Kseniya Andreevna, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, Moscow, Russian Federation, Assistant of Zoology Department, e-mail: kidov_a@mail.ru

Информация для цитирования:

Кидов А.А., Матушкина К.А. К распространению земноводных и пресмыкающихся в Карачаево-Черкесии // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2016. Т. 21. Вып. 5. С. 1781-1785. DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1781-1785.

Kidov A.A., Matushkina K.A. K rasprostraneniyu zemnovodnykh i presmykayushchikh v Karachaevo-Cherkessii [Notes on distribution of Amphibians and Reptiles in Karachay-Cherkessia]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Review. Series: Natural and Technical Sciences*, 2016, vol. 21, no. 5, pp. 1781-1785. DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1781-1785. (In Russian).