

УДК 591.9(279.24):[597.6+598]
DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1775-1780

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ, *PELOPHYLAX RIDIBUNDUS* (PALLAS, 1771) В ЮГО-ВОСТОЧНОМ АЗЕРБАЙДЖАНЕ

© А.А. Кидов

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

Представлены данные о распространении озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* в юго-восточном Азербайджане. На основании результатов полевых исследований, а также обработки литературных данных приводятся 43 точки находки вида в Джалилабадском, Масаллинском, Ярдямлинском, Ленкоранском, Лерикском и Астаринском районах Азербайджанской Республики. Составлена справочно-кадастровая карта распространения озерной лягушки в регионе. Отмечается, что озерная лягушка распространена от уровня моря до высокогорий. Наиболее высокая точка находки вида в горнолесном поясе – 1312 м (урочище Ягубикюмаджо), в Зуванде – 1760 м (окрестности селения Оранд), в горно-ксерофитном поясе северо-западной части Талышских гор – 1657 м (гора Ханбулаг).

Ключевые слова: озерная лягушка; *Pelophylax ridibundus*; распространение; Ленкоранская низменность; Талышские горы; юго-восточный Азербайджан

ВВЕДЕНИЕ

Юго-восток Азербайджанской Республики представляет собой территорию с резко отличающимися по климатическим условиям и, как следствие, структуре герпетологической фауны, участками [1]. Традиционно повышенным интересом со стороны исследователей пользуются обитающие в исторических границах лесного пояса Ленкоранской низменности и Талышских гор земноводные и пресмыкающиеся гирканской эколого-фаунистической группы [2–4]. Также большое количество работ посвящено герпетофауне Диабарской котловины (Зуванд), где находятся самые или одни из самых северных находок ближневосточных пресмыкающихся – полосатого гологлаза *Ablepharus bivittatus* (Menetries, 1832), персидской круглоголовки *Prynocephalus persicus* (De Filippi, 1863), руинной агамы *Trapelus ruderatus* (Olivier, 1804), иранской ящерицы *Iranolacerta brandtii* (De Filippi, 1863), эльбурской гадюки *Pelias ebneri* (Кноерпфлер et Sochurek, 1955) [5–7]. В то же время нуждается в уточнении современное распространение в регионе широкоареальных видов, в частности – озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771). Накопленный к настоящему времени массив данных позволяет составить справочно-кадастровую карту распространения *P. ridibundus* на юго-востоке Азербайджана.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Собственные исследования проводили в период с 2007 по 2016 гг. включительно на территории Джалилабадского, Масаллинского, Ярдямлинского, Ленкоранского, Лерикского и Астаринского районов Азербайджанской Республики. За этот период были проведены 18 полевых экспедиций. Для составления справочно-

кадастровой карты распространения озерной лягушки, помимо собственных находок, использовали все доступные литературные источники. Географические координаты и высоту над уровнем моря собственных находок определяли при помощи GPS-навигатора Garmin eTrex H Russian (Тайвань), а находок, приведенных в литературных источниках, – посредством приложения Google Earth 7.1.2.2041.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В Азербайджане озерная лягушка широко распространена и, как справедливо отмечал А.М. Алекперов [8, с. 31], «является одним из обычных здесь земноводных». Первое упоминание о находке *P. ridibundus* на юго-востоке республики (город Ленкорань) принадлежит Р.Ф. Гогенакеру [9] и датируется 1838 г. А.М. Никольский [9] отмечал, что в Зоологическом музее Академии наук на момент написания его монографии хранились экземпляры озерной лягушки с острова Сара, из Ленкорани и устья реки Астара. Также автор упоминает о многочисленных лягушках этого вида, присланных ему из Кавказского музея и собранных в Ленкорани, Гюгаваре, Ахсагларе, Ханбулаге, Шахагаче и Арчеване.

Н.И. Соболевский [1, с. 125] писал, что вид «широко распространен по Ленкоранскому уезду и встречается в приморской низменности и в реках Талышских гор, Зуванда и Муганской степи». Помимо упомянутых А.М. Никольским [9] локалитетов, Н.И. Соболевский [1] отмечает, что в Зоологическом музее Академии наук хранятся также озерные лягушки из селений Кумбаши и Сиаку. Из мест собственных находок *P. ridibundus* Н.И. Соболевский [1] указывает следующие пункты: Ленкорань, Осакуджа, Вель, Арчеван, Гелякеран, Алаша, Лерик и Госмалян.

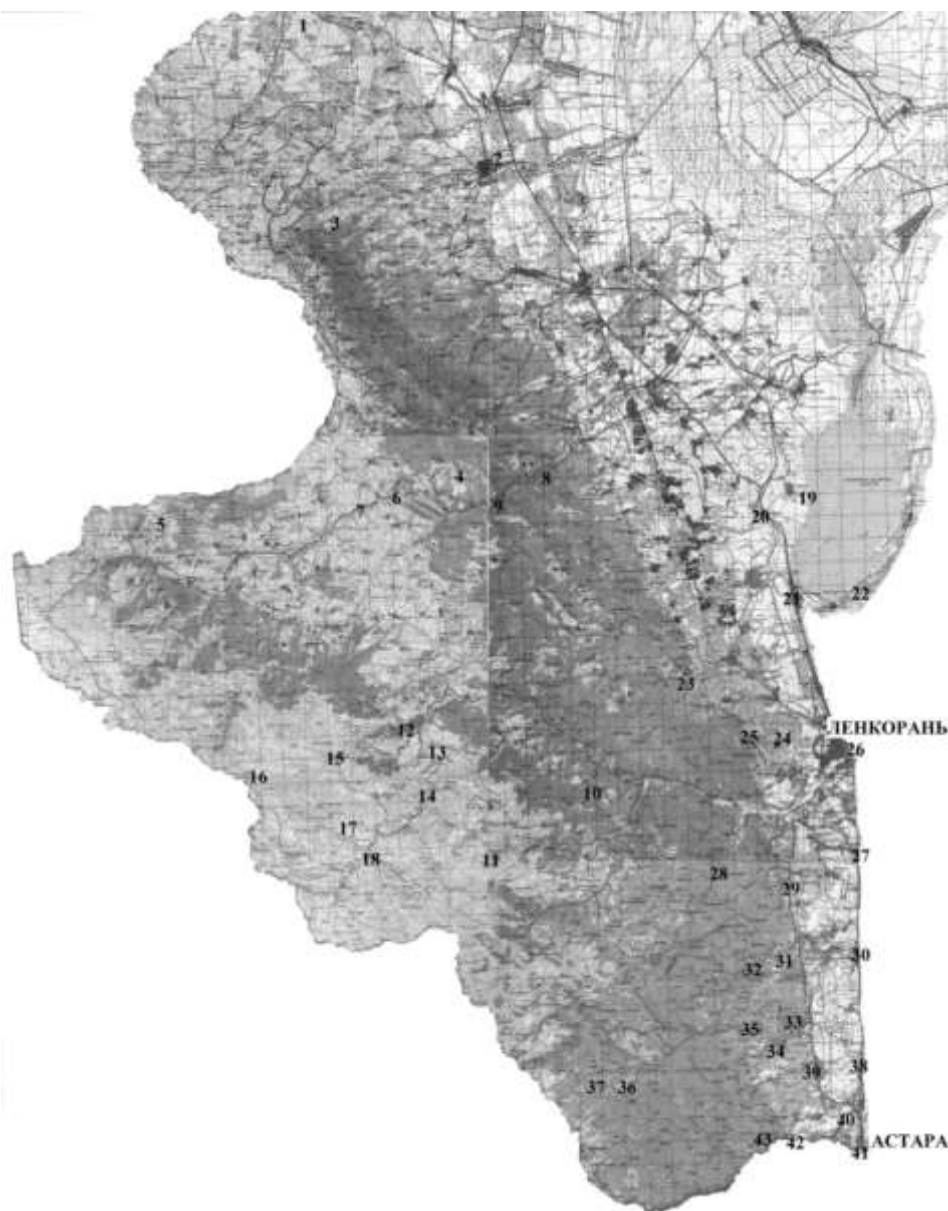


Рис. 1. Распространение озерной лягушки в юго-восточном Азербайджане

В диссертации З.Д. Велиевой [10] вид приводится для Ярдымлинского, Ленкоранского, Лерикского и Астаринского районов. На размещенной в диссертации карте-схеме 5 автор указывает 10 точек находок вида, а в тексте упоминает лишь следующие локалитеты: остров Сара, Ленкорань, Лерик, горячий источник «Истису» на реке Астара-чай.

В монографии А.М. Алекперова [8] приводятся сведения о хранящихся в коллекции Института зоологии Академии наук Азербайджанской ССР экземплярах озерной лягушки из Масаллинского и Ленкоранского районов без указания точных локалитетов. Из собственных находок автор приводит горячие источники ущелья реки Виляж-чай, окрестности Лерика и Вери [8].

В рамках выполнения дипломной работы, посвященной герпетофауне Тальша, сборы озерной лягушки на юго-востоке Азербайджана в 1967–1968 гг. осуществлял В.И. Ведмедеря. Экземпляры его коллекции из Кы-

зыл-Агачского заповедника, с горы Ханбулаг, из ущелий Миля-чай и Танг хранятся в Музее природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина [11].

В электронном атласе ареалов в монографии С.Л. Кузьмина [12] приводятся также следующие точки находок озерной лягушки на юго-востоке Азербайджана: 15 км к северо-западу от Ленкорани (сообщение И.Г. Мещерского), река Вешарю (Зоологический музей МГУ, сборы В. Долгова в 1961 г.), горячий источник Истису (у автора этот локалитет указан для Ленкоранского района, однако коллекции были собраны в Истису в долине реки Астара-чай в Астаринском районе), селение Оранд, гора Кюмюркёй (по-видимому, верховья реки Бильничай у подножия этой горы) (Зоологический музей МГУ, сборы А.А. Банниковой и С.А. Косушкина в 2003 г.).

Также в атласе на территории Ленкоранского района С.Л. Кузьмин [12] поместил приведенную А.М. Никольским [9] находку *P. ridibundus* в селении Кизил-Архач. В то же время сам А.М. Никольский [9, с. 202] указывает этот пункт для Джеванширского уезда (административная единица Елизаветпольской губернии), охватывавшем современные Кельбаджарский, Мардакертский, Тергерский и Бардинский районы (западный и центральный Азербайджан).

Нами озерная лягушка была найдена в Джалилабадском (город Джалилабад, окрестности селений Шешадигусейнли и Чинар), Масаллинском (ущелье реки Виляж-чай в окрестностях селения Тиляканд), Ярдымлинском (ущелье реки Виляж-чай в окрестно-

стях селений Парсова и Жий), Ленкоранском (город Лиман, поселок Гафтони, селения Лаж и Ханбулан), Лерикском (селения Джангемиран, Госмалян и Лялякеран) и Астаринском (селения Каладагна, Арчеван, Ловайн, Барзубанд и Сым, урочище Ягубикюмаджо) районах [13–16; наши неопубликованные данные].

Таким образом, в юго-восточном Азербайджане озерная лягушка известна почти из всех природно-климатических участков (по Н.И. Соболевскому [1] – «биологических станций») Азербайджанского Тальша: прибрежной полосы Ленкоранской низменности, лесов низменностей и предгорий, верхнего безлесного пояса Тальшских гор, пустынной области Зуванд, Муганской степи (рис. 1 и табл. 1).

Таблица 1

Перечень находок озерной лягушки в юго-восточном Азербайджане

	Локалитет (название ближайшего пункта)	Географическое положение			Источники
		северная широта	восточная долгота	высота, м	
Джалилабадский район					
1	Ахсаглар	39°18'	48°48'	58	[9]
2	Джалилабад	39°12'	48°29'	36	наши данные
3	Чинар и Мешадигусейнли	39°10'	48°20'	178	наши данные
Ярдымлинский район					
4	Гюгавар	38°57'	48°27'	670	[9]
5	Ханбулаг	38°56'	48°09'	1860	[9; 11]
6	Парсова, ущелье реки Виляж-чай	38°57'	48°23'	500	[13]
7	Жий, ущелье реки Виляж-чай	38°57'	48°22'	500	[13]
Масаллинский район					
8	горячие источники в ущелье Виляжчая	38°58'	48°33'	107	[8]
9	Тиляканд, ущелье реки Виляж-чай	38°57'	48°31'	120	[13]
Лерикский район					
10	Пиран и Диджо	38°41'	48°38'	350	[16]
11	Верн	38°39'	48°31'	1377	[8]
12	Лерик	38°46'	48°24'	1100	[1]
13	Джангемиран	38°45'	48°26'	1131	[13]
14	ущелье Танг	38°43'	48°25'	1120	[11]
15	Оранд	38°44'	48°20'	1760	[12]
16	верховья реки Бильничай подножие горы Кюмюркёй	38°42'	48°15'	2225	[12]
17	Лялякеран	38°41'	48°20'	1504	[13]
18	Госмалян	38°40'	48°22'	1420	[1; 13]
Ленкоранский район					
19	Кызыл-Агачский заповедник	38°57'	48°49'	–27	[11]
20	Гумбаши	38°56'	48°47'	–26	[1]
21	Лиман	38°52'	48°48'	–24	[13]
22	Остров Сара	38°52'	48°52'	–29	[9]
23	Осакюджа	38°48'	48°42'	22	[1]
24	Ляж	38°45'	48°46'	–14	[13]
25	Гафтони	38°46'	48°45'	3	наши данные
26	Ленкорань	38°45'	48°51'	–27	[8–10; 17]
27	Вель	38°40'	48°52'	–26	[1]
28	Национальный парк «Гиркан», река Вешарю	38°40'	48°44'	107	[12]
29	Ханбулан	38°40'	48°48'	5	[13]
Астаринский район					
30	Шахагач	38°35'	48°51'	–24	[9]
31	Сиаку	38°57'	48°27'	32	[1]
32	урочище Бозалынга	38°33'	48°46'	57	[16]
33	Кижабя	38°32'	48°47'	11	[15]

34	Ловайн	38°31'	48°47'	0	[13; 15]
35	Барзубанд	38°32'	48°45'	160	[13]
36	Сым	38°29'	48°38'	480	[13–14; 16]
37	урочище Ягубикюмаджо	38°28'	48°36'	1312	наши данные
38	Каладагна	38°31'	48°52'	–25	[13]
39	Арчиван	38°30'	48°50'	–23	[1; 9]
40	Гелякеран	38°28'	48°52'	–24	[1]
41	устье реки Астара-чай	38°26'	48°52'	–25	[9]
42	Алаша	38°27'	48°48'	6	[1]
43	Истису	38°27'	48°46'	17	[10; 12]

В то же время нельзя утверждать, что вид населяет весь регион. Раньше мы уже отмечали [13], что в горно-ксерофитных степях северо-западного Талыша и Зуванда *P. ridibundus* встречается только по долинам крупных рек, а в горно-лесном поясе – в антропогенно трансформированных биотопах (вблизи водоемов на пастбищах, сенокосах, послелесных полянах). В слабо затронутых рубками лесах высокогорий озерная лягушка не известна выше 1312 м (урочище Ягубикюмаджо). Несмотря на наличие водоемов, не найдена она нами в урочищах Бырын, Гадазыгахи, Йолазыгахи и Веляджахи (1312–1510 м), расположенных в высокогорных лесах в Астаринском районе.

Наиболее высокие находки вида в Зуванде – окрестности селения Оранд на высоте 1760 м, в горно-ксерофитном поясе северо-западного Талыша – гора Ханбулаг (1657 м).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Соболевский Н.Н.* Герпетофауна Талыша и Ленкоранской низменности (опыт зоогеографической монографии) // Мемуары зоол. отд. Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. М., 1929. Вып. 5. 143 с.
2. *Кидов А.А., Матушкина К.А., Тимошина А.Л.* Случаи ночной активности персидского полоза (*Zamenis persicus* (Werner, 1913)) и кавказского щитомордника (*Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916)) в лесном поясе Азербайджанского Талыша // Современная герпетология. 2012. Т. 12. № 3–4. С. 152–154.
3. *Кидов А.А., Матушкина К.А.* Биология размножения гирканской лягушки, *Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidtler, 1971 (Amphibia: Anura: Ranidae) на северо-западе ареала // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2013. Т. 18. Вып. 6. С. 3012–3014.
4. *Кидов А.А., Матушкина К.А.* О северных границах распространения земноводных гирканской эколого-фаунистической группы в Ленкоранской низменности // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2013. Т. 18. Вып. 6. С. 3015–3016.
5. *Ахмедов С.Б.* Распространение и биология полосатого гологлаза (*Ablepharus bivittatus*) в Азербайджане и прилегающих районах Армении // Вопросы герпетологии: авторефераты 6 Всесоюз. конф. Л., 1985. С. 16–17.
6. *Бережной О.А.* О состоянии популяции руинной агамы (*Agama rudrata*) в юго-восточном Азербайджане // Вопросы герпетологии: авторефераты 6 Всесоюз. конф. Л., 1985. С. 26.
7. *Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Апаньева Н.Б., Агасян А.Л.* Змеи Кавказа: таксономическое разнообразие, распространение, охрана. Санкт-Петербург; Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 223 с.
8. *Алекперов А.М.* Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку: Элм, 1978. 264 с.
9. *Никольский А.М.* Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа (Herpetologia Caucasica). Тифлис: Типография наместника Его Императорского Величества на Кавказе, 1913. 272 с.
10. *Велиева З.Д.* Фауна и экология земноводных юго-востока Азербайджанской ССР: дис. ... канд. биол. наук. Баку, 1975. 129 с.
11. *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.
12. *Кузьмин С.Л.* Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 370 с.
13. *Кидов А.А., Матушкина К.А., Тимошина А.Л.* Новые данные по распространению земноводных и пресмыкающихся в Талышских горах и Ленкоранской низменности: некоторые итоги герпетологических экспедиций 2009–2011 гг. // Праці Українського герпетологічного товариства. Київ, 2011. № 3. С. 56–63.
14. *Кидов А.А.* Зимовка гирканской лягушки (*Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidtler, 1971) (Amphibia, Anura: Ranidae) в Талышских горах // Естественные и технические науки. 2012. Т. 58. № 2. С. 102–105.
15. *Матушкина К.А., Кидов А.А.* Репродуктивная биология талышской жабы (*Bufo eichwaldi*) в Ленкоранской низменности // Современная герпетология. 2013. Т. 13. № 1–2. С. 27–33.
16. *Матушкина К.А., Кидов А.А.* Размножение талышской жабы, *Bufo eichwaldi* Litvinchuk, Rosanov, Borkin et Skorinov, 2008 (Amphibia: Anura: Bufonidae) в горах и предгорьях Азербайджанского Талыша // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2013. Т. 18. Вып. 6. С. 3042–3044.
17. *Жордания П.Г.* Каталог коллекции земноводных (Amphibia) Зоологического отделения Государственного музея Грузии им. С.Н. Джанашия АН ГССР // Бюллетень Государственного музея Грузии. 1960. Вып. 20А. С. 159–179.

БЛАГОДАРНОСТИ: Автор глубоко признателен К.А. Матушкиной за помощь в проведении полевых исследований.

Поступила в редакцию 25 июля 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

UDC 591.9(279.24):[597.6+598]
DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1775-1780

DISTRIBUTION OF THE MARSH FROG, *PELOPHYLAX RIDIBUNDUS* (PALLAS, 1771) IN SOUTHEASTERN AZERBAIJAN

© A.A. Kidov

Russian Timiryazev State Agrarian University
49 Timiryazev St., Moscow, Russian Federation, 127550
E-mail: kidov_a@mail.ru

The paper presents data on the distribution of marsh frog *Pelophylax ridibundus* in South-Eastern Azerbaijan. Based on the results of field research and the processing of literary data 43 points of finds of this species in the Dzhaliabad, Masally, Yardymly, Lenkoran, Lerik and Astara districts of Azerbaijan Republic are given. Reference and cadastral map of distribution of the marsh frogs in the region is carried out. It is noted that the marsh frog is widespread from sea level to high mountains. The highest finds of this species are in the mountain-forest zone – 1312 m (Yagubikumadzho natural boundary), in Zuvand (Diabar Depression) – 1760 m (vicinity of village Orand), in mountain-xerophytic belt of the North-Western part of Talysh Mountains – 1657 m (mountain Khanbulag).

Key words: the marsh frog; *Pelophylax ridibundus*; distribution; Lenkoran Lowland; Talysh Mountains; Southeastern Azerbaijan

REFERENCES

1. Sobolevskiy N.N. Gerpetofauna Talysha i Lenkoranskoj nizmennosti (opyt zoogeograficheskoy monografii) [Herpetofauna of Talysh and Lenkoran Lowland (the experience of zoography monograph)]. *Memuary zoologicheskogo otdeleniya Obshchestva lyubiteley estestvoznaniya, antropologii i etnografii* [Memoirs of zoology department of Society of Natural Science, Anthropology and Ethnography Lovers]. Moscow, 1929, no. 5. 143 p. (In Russian).
2. Kidov A.A., Matushkina K.A., Timoshina A.L. Sluchai nochnoy aktivnosti persidskogo poloza (*Zamenis persicus* (Werner, 1913)) i kavkazskogo shchitomordnika (*Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916)) v lesnom poyase Azerbaydzhanskogo Talysha [Night activity cases of Iranian ratsnake *Zamenis persicus* (Werner, 1913) and caucasian shchitomordnik *Gloydius halys caucasicus* (Nikolsky, 1916) in the mountain-forest belt of azerbaijani talysh]. *Sovremennaya gerpetologiya – Modern herpetology*, 2012, vol. 12, no. 3-4, pp. 152-154. (In Russian).
3. Kidov A.A., Matushkina K.A. Biologiya razmnozheniya girkanskoj lyagushki, *Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidler, 1971 (Amphibia: Anura: Ranidae) na severo-zapade areala [Reproductive biology of Iranian long-legged frog *Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidler, 1971 (Amphibia: Anura: Ranidae) in the northwest of area]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennyye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Reports. Series: Natural and Technical Sciences*, 2013, vol. 18, no. 6, pp. 3012-3014. (In Russian).
4. Kidov A.A., Matushkina K.A. O severnykh granitsakh rasprostraneniya zemnovodnykh girkanskoj ekologo-faunisticheskoy gruppy v Lenkoranskoj nizmennosti [On northern borders of distribution of amphibians of Hyrcanian ecological and faunistic group in Lenkoran lowland]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennyye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Reports. Series: Natural and Technical Sciences*, 2013, vol. 18, no. 6, pp. 3015-3016. (In Russian).
5. Akhmedov S.B. Rasprostraneniye i biologiya polosatogo gologlaza (*Ablepharus bivittatus*) v Azerbaydzhaney i prilgayushchikh rayonakh Armenii [Range and biology of twin-striped skink (*Ablepharus bivittatus*) in Azerbaijan and bordering regions of Armenia]. *Avtoreferaty 6 Vsesoyuznoy konferentsii "Voprosy gerpetologii"* [Autoabstract of 6th All-Union conference "Issues of herpetology"]. Leningrad, 1985, pp. 16-17. (In Russian).
6. Berezhnoy O.A. O sostoyanii populatsii ruiny agamy (*Agama rudrata*) v yugo-vostochnom Azerbaydzhaney [About the state of population of horned agama (*Agama rudrata*) in South-Eastern Azerbaijan]. *Avtoreferaty 6 Vsesoyuznoy konferentsii "Voprosy gerpetologii"* [Autoabstract of 6th All-Union conference "Issues of herpetology"]. Leningrad, 1985, p. 26. (In Russian).
7. Tuniev B.S., Orlov N.L., Anan'eva N.B., Agasyan A.L. *Zmei Kavkaza: taksonomicheskoe raznoobrazie, rasprostraneniye, okhrana* [The snakes of Caucasus: taxonomic variety, range, protection]. St. Petersburg, Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 2009. 223 p. (In Russian).
8. Alekperov A.M. *Zemnovodnye i presmykayushchiesya Azerbaydzhana* [Amphibians and reptiles of Azerbaijan]. Baku, Elm Publ., 1978. 264 p. (In Russian).
9. Nikol'skiy A.M. *Presmykayushchiesya i zemnovodnye Kavkaza (Herpetologia Caucasica)* [Reptiles and amphibians of Caucasus (Herpetologia Caucasica)]. Tiflis, Tipografiya namestnika Ego Imperatorskogo Velichestva na Kavkaze [Typography of the governor of His Imperial Majesty], 1913. 272 p. (In Russian).
10. Velieva Z.D. *Fauna i ekologiya zemnovodnykh yugo-vostoka Azerbaydzhanskoy SSR* [Fauna and ecology of amphibians of South-East of Azerbaijan SSR]. Dissertatsiya kandidata biologicheskikh nauk [Dissertation of Candidate of Biology]. 1975. 129 p. (In Russian).
11. Zinenko A.I., Goncharenko L.A. *Katalog kollektiy Muzeya prirody Khar'kovskogo natsional'nogo universiteta im. V.N. Karazina. Amphibii (Amphibia). Reptilii (Reptilia): Krokodily (Crocodylia), Cherepakhi (Testudines)* [Catalogue of collection of Nature Museum of

- V.N. Karazin Kharkiv National University. Amphibians (Amphibia), Reptiles (Reptilia), Crocodiles (Crocodylia), Turtles (Testudines)]. Kharkiv, V.N. Karazin Kharkiv National University, 2009. 90 p. (In Russian).
12. Kuz'min S.L. *Zemnovodnye byvshego SSSR* [Reptiles of the ex-USSR]. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 2012. 370 p. (In Russian).
 13. Kidov A.A., Matushkina K.A., Timoshina A.L. Novye dannye po rasprostraneniyu zemnovodnykh i presmykayushchikhsya v Talyshskikh gorakh i Lenkoranskoj nizmennosti: nekotorye itogi gerpetologicheskikh ekspeditsiy 2009–2011 gg. *Праці Українського герпетологічного товариства*. Київ, 2011, no. 3, pp. 56-63. (In Russian).
 14. Kidov A.A. Zimovka girkanskoj lyagushki (*Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidler, 1971) (Amphibia, Anura: Ranidae) v Talyshskikh gorakh [Hibernation of iranian long-legged wood frog (*Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidler, 1971) (Amphibia, Anura: Ranidae) in Talysh mountains]. *Estestvennye i tekhnicheskie nauki – Natural and technical sciences*, 2012, vol. 58, no. 2, pp. 102-105. (In Russian).
 15. Matushkina K.A., Kidov A.A. Reprodukivnaya biologiya talyshskoj zhaby (*Bufo eichwaldi*) v Lenkoranskoj nizmennosti [Reproductive biology of talysh common toad (*bufo eichwaldi*) in the Lenkoran Lowland]. *Sovremennaya gerpetologiya – Modern herpetology*, 2013, vol. 13, no. 1-2, pp. 27-33. (In Russian).
 16. Matushkina K.A., Kidov A.A. Razmnozhenie talyshskoj zhaby, *Bufo eichwaldi* Litvinchuk, Rosanov, Borkin et Skorinov, 2008 (Amphibia: Anura: Bufonidae) v gorakh i predgor'yakh Azerbaydzhanskogo Talysha [Reproduction of Talysh common toad *Bufo eichwaldi* Litvinchuk, Rosanov, Borkin et Skorinov, 2008 (Amphibia: Anura: Bufonidae) in mountains and foothills of Azerbaijani Talysh]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Reports. Series: Natural and Technical Sciences*, 2013, vol. 18, no. 6, pp. 3042-3044. (In Russian).
 17. Zhordaniya R.G. Katalog kollektsii zemnovodnykh (Amphibia) Zoologicheskogo otdeleniya Gosudarstvennogo muzeya Gruzii im. S.N. Dzhnashviya AN GSSR [Catalogue of amphibian collection (Amphibia), Zoology department of Simon Janashia Museum of Georgia GNAS]. *Byulleten' Gosudarstvennogo muzeya Gruzii* [Bulletin of State Museum of Georgia], 1960, no. 20A, pp. 159-179. (In Russian).

Received 25 July 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

Информация для цитирования:

Кидов А.А. Анализ распространения гирканской лягушки, *Rana pseudodalmatina* в Азербайджане // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2016. Т. 21. Вып. 5. С. 1775-1780. DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1775-1780.

Kidov A.A. Analiz rasprostraneniya girkanskoj lyagushki, *Rana pseudodalmatina* v Azerbaydzhane [Distribution of the marsh frog, *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) in Southeastern Azerbaijan]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Review. Series: Natural and Technical Sciences*, 2016, vol. 21, no. 5, pp. 1775-1780. DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-5-1775-1780. (In Russian).