

УДК 591.9(279.24):[597.6+598]

О СЕВЕРНЫХ ГРАНИЦАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ ГИРКАНСКОЙ ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ В ЛЕНКОРАНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

© А.А. Кидов, К.А. Матушкина

Ключевые слова: гирканская герпетофауна; квакша Гумилевского; талышская жаба; гирканская лягушка; распространение; Ленкоранская низменность; юго-восточный Азербайджан. Представлены данные о северных границах распространения квакши Гумилевского *Hyla orientalis gumilevskii*, талышской жабы *Bufo eichwaldi* и гирканской лягушки *Rana macrocnemis pseudodalmatina* в Ленкоранской низменности (юго-восточный Азербайджан).

ВВЕДЕНИЕ

В гирканскую эколого-фаунистическую группу амфибий включают виды, приуроченные в своем распространении к лесам южного Прикаспия в юго-восточном Азербайджане и Северном Иране [9, 11]: гирканского углозуба *Paradactylodon persicus* (Eiselt et Steiner, 1970); квакшу Гумилевского *Hyla orientalis gumilevskii* (Litvinchuk, Borkin, Rosanov et Skorinov 2006); талышскую жабу или жабу Эйхвальда *Bufo eichwaldi* (Litvinchuk, Rosanov, Borkin et Skorinov, 2008); гирканскую лягушку *Rana macrocnemis pseudodalmatina* (Eiselt et Schmidler, 1971).

Несмотря на то, что большая часть ареалов этих таксонов лежит в лесном поясе Талыша и Эльбурса, все 3 формы гирканских бесхвостых амфибий населяют также Южно-Каспийскую и Ленкоранскую низменности, а *H. o. gumilevskii* и *R. m. pseudodalmatina* проникают на юг Муганской степи [8]. Северные границы ареалов квакши Гумилевского, талышской жабы и гирканской лягушки до настоящего момента остаются слабоизученными, особенно в аспекте выявления возможного контакта с серыми жабами и бурыми лягушками долины р. Кура [3, 5]. Нами проведены исследования, направленные на выявление границ гирканских батрахокомплексов на территории Азербайджана, первые результаты которых представлены в настоящей работе.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Специальные исследования по выявлению северных границ распространения гирканских амфибий и рептилий в Азербайджане проводили в марте 2013 г. на территории Масаллинского, Джалилабадского, Белясуварского и Сальянского административных районов.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Северная граница ареала квакши Гумилевского в Ленкоранской низменности проходит по Масаллинскому району от селения Гарибляр (38°59' N, 48°36' E, 74 м, наши данные) и п. Аркиван (39°01' N, 48°39' E, 1 м, наши данные) через р. Татьян-чай (39°04' N, 48°37' E, 2 м, наши данные) между городами Масаллы

и Гей-Тепе в Ленкоранский район до селений Калиновка [1], Гумбаши [10] и о. Сара [8] (рис. 1).

Несмотря на указание для Талыша малоазиатской квакши *H. savignyi* (Audouin, 1827O) [4, 5], нами южнее указанной границы (Астаринский, Ленкоранский, Лерикский и Масаллинский районы) не были отмечены квакши с отсутствием паховой петли. Малоазиатская квакша была найдена нами в Муганской степи на территории Джалилабадского (окрестности п. Алар: 39°22' N, 48°32' E, -3 м), Белясуварского (селение Хырдамдалы: 39°27' N, 48°37' E, -19 м) и Сальянского (селение Шорсулу: 39°26' N, 48°48' E, -33 м.; селение Сарван: 39°28' N, 48°54' E, -28 м) районов. Наши данные подтверждают мнение С.Н. Литвинчука с соавт. [13] об отсутствии симпатрии восточной *H. orientalis* (Bedriaga, 1890) и малоазиатской квакши на юге Азербайджана.

Самые северные находки талышской жабы в Ленкоранской низменности известны из окрестностей селений Бёюк-Колатан и Годман Масаллинского района [12], а также поселка Лиман (=Порт-Ильич) [6] и на полуострове Сара [2] в Ленкоранском районе.

Гирканская лягушка в Ленкоранской низменности имеет схожие очертания северной границы ареала с квакшей Гумилевского и в большинстве обследованных нами локалитетов синтопична с нею. Наиболее северные местонахождения этой лягушки находятся между городами Масаллы и Гей-Тепе (р. Татьянчай, наши данные) в Масаллинском районе, в п. Лиман [5] и селении Гумбаши [5] Ленкоранского района.

Таким образом, из гирканских земноводных Азербайджана в настоящее время наиболее северные границы ареалов имеют квакша Гумилевского и гирканская лягушка, способные размножаться в мелких пересыхающих водоемах [7]. Стоит также отметить, что все периферийные находки этих амфибий были сделаны нами в искусственных посадках дуба и в садах. Вероятно, особенности репродуктивных стратегий и способность заселять изолированные лесопосадки обусловили сохранение северных популяций *H. o. gumilevskii* и *R. m. pseudodalmatina* после вырубки лесов.

Bufo eichwaldi, по-видимому, лимитирована в своем современном распространении на север не только границами существовавших в историческом прошлом

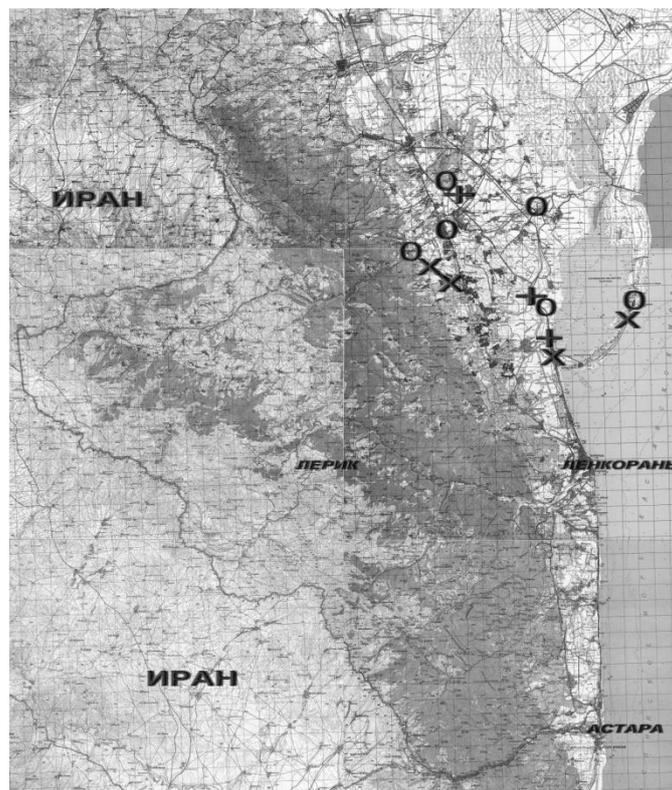


Рис. 1. Северные находки земноводных гирканской эколого-фаунистической группы в Ленкоранской низменности: ○ – квакша Гумилевского; × – талышская жаба; + – гирканская лягушка

равнинных лесов, но и дефицитом подходящих для размножения водоемов: глубоких, слабопроточных и безрыбных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Адольф Т.А., Второв П.П., Гагарина Т.А., Дроздов Н.Н. и др. Зимняя экскурсия в Кызыл-Агачский заповедник // Ученые записки МГПИ. 1958. Т. 84. Вып. 7. С. 73-84.
2. Алекперов А.М. Класс Земноводные – Amphibia // Животный мир Азербайджана. Баку, 1951. С. 203-206.
3. Алекперов А.М. К распространению и экологии малоазиатской лягушки (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885) в Азербайджане // Ученые записки Азербайджанского государственного университета. (Серия биологические науки). 1961. Вып. 5. С. 7-9.
4. Алекперов А.М. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку: Элм, 1978. 264 с.
5. Велиева З.Д. Фауна и экология земноводных юго-востока Азербайджанской ССР: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Баку, 1975. 20 с.
6. Гасьмова Г.Х., Ганиев Ф.Р. К распространению и охране редких видов амфибий Азербайджана // Биологические музеи: роль и место в научно-образовательном пространстве: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Махачкала, 2011. С. 93-97.
7. Кидов А.А. К биологии гирканской лягушки (*Rana macrocnemis pseudodalmatina* Eiselt et Schmidtler, 1971) в Юго-Восточном Азербайджане // Современная герпетология. Т. 10. Вып. 3/4. 2010. С. 109-114.
8. Кидов А.А., Матушкина К.А. Вертикальное распределение находок земноводных и пресмыкающихся гирканской эколого-фаунистической группы в Азербайджане // Вопросы герпетологии: материалы 5 съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. Минск, 2012. С. 100-103.
9. Кидов А.А., Пыхов С.Г., Дернаков В.В. Новые находки талышской жабы (*Bufo eichwaldi*), луговой ящерицы (*Darevskia praticola*) и персидского полоза (*Elaphe persica*) в Юго-Восточном Азербайджане // Пр. Украин. герпетол. тов-ва. Київ, 2009. № 2. С. 21-26.
10. Соболевский Н.Н. Герпетофауна Талыша и Ленкоранской низменности (опыт зоогеографической монографии) // Мемуары зоологи-

ческого отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. М., 1929. Вып. 5. 143 с.

11. Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Змеи Кавказа: таксономическое разнообразие, распространение, охрана. Санкт-Петербург; Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 223 с.
12. Iskanderov T. Current status of the Caucasus toad (*Bufo verrucosissimus* Pall., 1814) and Caucasus parsley frog (*Pelodytes caucasicus* Boul., 1896) in Azerbaijan // Status and protection of globally threatened species in the Caucasus: CEPF Biodiversity investments in the Caucasus hotspot 2004–2009. Tbilisi, 2009. P. 151-156.
13. Litvinchuk S.N., Borkin L.J., Rosanov J.M., Skorinov D.V. Allozyme and genome size variation in tree frogs from the Caucasus, with description of a new subspecies *Hyla arborea gumilevskii* from the Talysh Mountains // Russ. J. Herpetol. 2006. V. 13. № 3. P. 187-206.

БЛАГОДАРНОСТИ: Авторы глубоко признательны С.Л. Кузьмину (ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва) и С.Н. Литвинчуку (ЦИН РАН, г. Санкт-Петербург) за предоставленную литературу, Н.Г. Ганбарову (г. Астара, Азербайджан) за помощь в проведении полевых исследований.

Поступила в редакцию 15 мая 2013 г.

Kidov A.A., Matushkina K.A. ON NORTHERN BORDERS OF DISTRIBUTION OF AMPHIBIANS OF HYRCANIAN ECOLOGICAL AND FAUNISTIC GROUP IN LENKORAN LOWLAND

Data on northern borders of distribution of Gumilevsky's tree frog *Hyla orientalis gumilevskii*, Talysh common toad *Bufo eichwaldi* and Iranian long-legged frog *Rana macrocnemis pseudodalmatina* in Lenkoran Lowland (southeastern Azerbaijan) are submitted.

Key words: Hyrcanian herpetofauna; Gumilevsky's tree frog; Talysh common toad; Iranian long-legged frog; distribution; Lenkoran Lowland; Southeastern Azerbaijan.