

Поэтому черный байкальский хариус не обладает морфологическими данными, несущими высокие гидродинамические свойства, однако имеет ряд приспособлений для питания именно бентосными организмами, которые нашли свое отражение в морфологии рыбы.

Под воздействием механизма становления симпатрии, во-первых, произошла пространственная дифференциация мест нагула и нереста байкалоленского и черного байкальского хариуса. Во-вторых, под воздействием фактора пищевой специализации произошли адаптационные изменения в морфологии. В результате два вида хариусов успешно сосуществуют на довольно небольшой акватории.

Таким образом, сосуществование двух видов хариусов в условиях установившейся симпатрии обеспечивается тремя векторами: особенностями их пространственного распределения на различных этапах онтогенеза, репродуктивной изоляцией и трофической специализацией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Доржиев Ц.З. Симпатрия и сравнительная экология близких видов птиц (бассейн озера Байкал). Улан-Удэ: Бур. ГУ, 1997. 370 с.

Матвеев А.Н., Самусенок В.П., Тельнуховский А.Н., Пронин Н.М., Вокни А.И., Просекин К.А., Аношко А.Н. Новый подвид сибирского хариуса *Thymallus arcticus baicalolensis* ssp. nova (Salmoniformes, Thymallidae) // Вестник БГУ. У-У.: Бур.ГУ. 2005. Сер. 2: «Биология», Вып. 7. С. 69-82.

Методическое пособие по изучению питания и пищевых отношений рыб в естественных условиях. Москва: Наука, 1974. 254 с.

Пронин Н.М., Матвеев А.Н., Самусенок В.П. и др. Рыбы озера Байкал и его бассейна. Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2007. 284 с. - Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. Ленинград, 1966. 376 с.

Романов В.И. Морфогенетические особенности некоторых подвидов сибирского хариуса *Thymallus arcticus* (Pallas) в зонах их симпатрии // Эволюционная биология. Матер. II междунар. конф. Проблема вида и видообразование. Томск, 2002. Т. 2. С.268-288.

Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. Москва, 1959. 164 с.

TO THE QUESTION ON STRATEGY WITH-EXISTENCE BAJKALOLENSKY AND BLACK BAJ-KALSKY CHARIUS IN THE CONDITIONS OF SYMPATRION

(RESERVE DZHERGINSKY)

© 2009 K.A. Prosekin, A.A. Prosekina

It is established that the coexistence of two kinds of chariuses in conditions standing sympatry is provided with three vectors: features of their spatial distribution at various stages ontogenеза, reproduction isolation and trophy specialization.

Key words: sympatry, charius, Dzherginsky reserve.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ, СТАТУС ОХРАНЫ И ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ ЗЕМНОВОДНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САМАРСКАЯ ЛУКА» (МАТЕРИАЛЫ К КАДАСТРУ)

© 2009 А.И. Файзуллин*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

amvolga@inbox.ru

Поступила 22 апреля 2009 г.

Представлены сведения о распространении, статусе охраны и численности 9 видов земноводных на территории НП «Самарская Лука» по результатам обследования 42 географических пунктов. Обнаружены 9 видов, включая вид гибридного происхождения – съедобную лягушку *Rana esculenta* Linnaeus, 1758.

Ключевые слова: национальный парк, Самарская Лука, земноводные, охрана, оценка численности.

Первые сведения о земноводных региона Самарской Луки, относятся к концу XIX в. (Бакиев и др., 2003). М.Н. Богдановым в работе «Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги» (1871) отмечаются лягушки и ящерицы в питании птиц, в частности, на территории Сызранского уезда. Ранее И.Г. Георги указывает на распространении «водяной лягушки» по Волге вниз от Казани (Georgi, 1800 – цит. по переводу: Никольский, 1918). В «Географическом очерке Сызранского уезда» [1926] Н.О. Рыжков пишет: «Из пресмыкающихся и земноводных в Сызр. у. водятся: <...> зеленые и серые жабы, лягушки и пр.» (с. 25). В. А. Кизерицкий (1939) в заметке для фауны Жигулей указывается 10 видов амфибии (тритона гребенчатый и обыкновенный, жерлянка, жаба зеленая и обыкновенная, чесночница, лягушки остромордая, травяная, прудовая и озерная), отмечается отсутствие в фауне Куйбышевской (ныне Самарской) области квакши.

Самарскую Луку вместе с Жигулевским заповедником Л.Я. Боркин и соавторы включают в пределы ареала прудовой лягушки (Borkin et al., 1979). В учебном пособии «Природа Самарской Луки» Е.Г. Бирюковой и соавторов (1986) сообщается, что в прудовых экотонах на Самарской Луке обитают жерлянка краснобрюхая, чесночница обыкновенная, лягушка озерная, лягушка травяная, тритон гребенчатый, тритон обыкновенный. Фауна Самарской Луки в целом включает (согласно приведенному в приложении списку) 9 видов земноводных – жерлянка краснобрюхая, жаба зеленая, жаба обыкновенная, чесночница обыкновенная, лягушка остромордая, лягушка озерная, лягушка травяная, тритон гребенчатый, тритон обыкновенный. Три вида зеленых лягушек для национального парка «Самарская Лука» перечислены в со-

* Александр Ильдюсович Файзуллин, научный сотрудник.

общении «Зеленые лягушки как индикаторы состояния бассейнов рек» (Файзулин, 1998).

В XIX в. выходят из печати методические и справочные пособия по низшим наземным позвоночным Самарской области (Бакиев, Файзулин, 2001, 2002б) и Самарской Луки (Губернаторова, Губернаторов, 2001, 2002), в которых упоминается земноводные Национального парка «Самарская Лука».

На территории НП «Самарская Лука» по нашим данным достоверно обитают 9 видов земноводных: обыкновенный тритон, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, остромордая, травяная, озерная, прудовая и съедобная лягушки (Бакиев, Файзулин, 2002а).

Нами не обнаружены гребенчатый тритон и серая жаба. Для обыкновенного тритона, травяной, прудовой и съедобной лягушки по территории национального парка проходят участки южной границы ареала (Кузьмин, 1999; Garaniп, 2000; Бакиев, Файзулин, 2002а; Файзулин, 2004). Приведенные ниже видовые очерки имеют одинаковую структуру, включающую: 1) русское и латинское (полное научное) название таксона, синонимы; 2) статус (в Красных книгах МСОП, Российской Федерации и Самарской области, включение в международные конвенции); 3) распространение с перечнем географических пунктов; 4) коллекционный материал.

Обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Ранее отмечался на территории НП «Самарская Лука» под названием *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758) (Бирюкова и др., 1986; Бакиев, Файзулин, 2002а).

Статус охраны. Включен в Красную книгу Самарской области.

Распространение. Обнаружен в 3 точках (рис. 1). По территории НП «Самарская Лука» проходит южная граница ареала вида в Среднем Поволжье. Граница проходит от г. Самара (Кузьмин, 1999; Garaniп, 2000; ИЭВБ РАН) – с. Подгоры – пруды бывш. пос. Гудронный – пос. Мордово – г. Сызрань – с. Вязовка, Ульяновской области (ИЭВБ РАН).

Оценка численности. Редкий вид, известен по единичным находкам.

Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)

Статус охраны. Вид внесен в Красную книгу МСОП в категории LR: cd (таксон низкого риска, зависимый от сохранения), в Приложение II к Бернской Конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны). Включен в приложение к Красной книге Самарской области.

Распространение. Вид обнаружен в 13 точках (рис. 2). Не обнаружен в водоемах плато Жигулевских гор, обитает только в пойме р. Волга.

Оценка численности. Обычный вид.

Обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)

На территории НП «Самарская Лука» обитает восточная форма обыкновенной чесночницы (Borkin et al., 2003). В настоящее время данную форму предлагается рассматривать в качестве криптического вида «чесночница Палласа» *Pelobates vespertina* (Pallas, 1771) (Литвинчук и др., 2008).

Статус охраны. Вид внесен в Приложение II к Бернской Конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны).

Распространение. Обнаружен в 20 точках (рис. 3). Избегает каменистых участков у подножия Жигулевских гор.

Оценка численности. Обычный, местами (с. Торноее) многочисленный вид.



Рис. 1. Распространение обыкновенного тритона:

1) окр. с. Жигули, берег залива Куйбышевского водохранилища; 2) с. Мордово, берег протоки «Кольцовская воложка»; 3. с. Подгоры, берег озера «Каменное»



Рис. 2. Распространение краснобрюхой жерлянки:

1) окр. с. Жигули, берег залива Куйбышевского водохранилища; 2) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища; 3) окр. с. Малая Рязань; 4) окр. с. Брусныя; 5) окр. пос. Мордово (ИЭВБ РАН); 6) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро»; 7) с. Шелехмет, пруд «Клоковенное озеро» (ИЭВБ РАН, 14/57); 8) с. Новинки; 9) с. Торноее (ИЭВБ РАН); 10) 2,5 км юго-восточнее с. Торноее; 11) с. Рождество; 12) 1 км восточнее с. Торноее; 13) с. Подгоры, берег озера «Каменное»

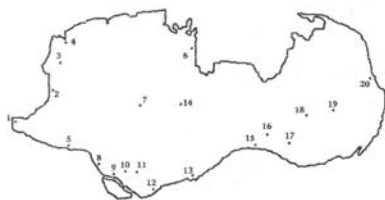


Рис. 3. Распространение обыкновенной чесночницы:

1) окр. с. Переволоки берег Куйбышевского вдхр.; 2) окр. с. Жигули берег Куйбышевского водохранилища; 3) окр. с. Жигули (на 2 км северо-западнее с. Жигули); 4) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища; 5) окр. с. Малая Рязань; 6) окр. с. Бахилово; 7) с. Сосновый Солонец; 8) окр. с. Брусняны; 9) окр. пос. Мордово; 10) полевой пруд у с. Козьково (ИЗВБ РАН. 29/75-76); 11) окр. с. Севрюкаево (ИЗВБ РАН. 5/23-24; ИЗВБ РАН. 9/31); 12) с. Лбище; 13) окр. с. Ермаково; 14) окр. с. Асулы; 15) озеро (запруженная протока) «большое Шелехметское озеро» (ИЗВБ РАН. 35/89); 16) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюковенное озеро»; 17) с. Новинки; 18) с. Торное; 19) окр. с. Торное (1 км восточнее с. Торное) (ИЗВБ РАН); 20) с. Подгоры (ИЗВБ РАН)

Зеленая жаба *Bufo viridis* Laurenti, 1768

Статус. Вид внесен в Приложение II к Бернской Конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны). На территории НП «Самарская Лука» обитает номинативный подвид зеленой жабы *Bufo viridis viridis*.

Распространение. Вид обнаружен в 29 точках (рис. 4). Встречается по всей территории НП «Самарская Лука».

Оценка численности. Обычный, местами (с. Торное) многочисленный вид.

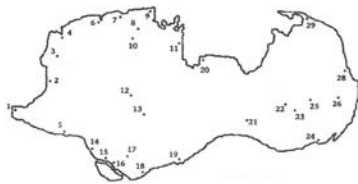


Рис. 4. Распространение зеленой жабы:
(подпись к рисунку на стр. 169)

1) окр. с. Переволоки, дачный массив вдхр.; 2) 3–5 км южнее с. Жигули; 3) окр. с. Жигули, подножье г. Лепешка; 4) окр. с. Жигули, берег у залива Куйбышевского водохранилища; 5) окр. с. Малая Рязань; 6) пос. Яблоневый овраг; 7) г. Жигулевск, микрорайон Г-1; 8) г. Жигулевск, окр. пос. Александровское поле, затопленный глиняный карьер; 9) г. Жигулевск, пос. Александровское поле (пруды); 10) г. Жигулевск, пос. Моркваши; 11) окр. с. Александровка; 12) окр. с. Бахилово; 13) с. Сосновый Солонец; 14) окр. с. Березовый Солонец; 15) окр. с. Брусняны; 16) окр. пос. Мордово; 17) окр. пос. Новый Путь; 18) окр. с. Севрюкаево; 19) с. Лбище; 20) окр. с. Ермаково; 21) урочище «Кочкарский овраг»; 22) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюковенное озеро»; 23) с. Торное; 24) окр. с. Торное (2,5 км юго-восточнее с. Торное); 25) с. Рождество; 26) 1–2 км восточнее с. Торное; 27) с. Вышползово; 28) с. Подгоры; 29) с. Ширяево

Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Статус охраны. Вид внесен в Приложение III к Бернской Конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции), рекомендован для внесения в Красную книгу Самарской области в категории 5/0 (условно редкий вид, тенденции численности неизвестны).

Распространение. Вид обнаружен в двух точках (рис. 5). Через территорию НП «Самарская Лука», проходит южная граница ареала, которая проходит от Ульяновской области, через Сызранский (с. Смолькино) и Шигонский (с. Климовка) районы Самарской области (Бакиев, Файзуллин, 2002а), достигая окр. с. Бахилова, до территории Жигулевского заповедника имени И. И. Спрыгина и НП «Самарская Лука» (рис. 5).

Оценка численности. Редкий вид, известен по единичным находкам.



Рис. 5. Распространение травяной лягушки:

1) окр. с. Бахилово; 2) урочище «Кочкарский овраг».

Остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842

Статус охраны. Вид внесен в Приложение II к Бернской Конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны).

Распространение. Вид обнаружен в 18 точках (рис. 6).

Оценка численности. Обычный вид.

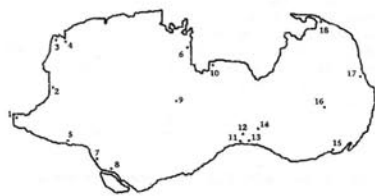


Рис. 6. Распространение остромордой лягушки:

1) окр. с. Переволоки берег Куйбышевского вдхр.; 2) окр. с. Жигули берег Куйбышевского водохранилища; 3) окр. с. Жигули, г. Лепешка; 4) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища; 5) окр. с. Малая Рязань; 6) окр. с. Бахилово; 7) окр. с. Брусяны; 8) окр. пос. Мордово; 9) окр. с. Аскулы; 10) урочище «Кочкарский овраг»; 11) берег Саратовского вдхр. окр. кордона «Шелехметское лесничество»; 12) урочище «Земный затон» (ИЗВБ РАН. 18/61 – 62; ИЗВБ РАН. 34/87 – 88; ИЗВБ РАН. 68/294); 13) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро»; 14) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро»; 15) с. Рождество; 16) окр. с. Торноее (1 км восточнее с. Торноее); 17) с. Подгоры; 18) с. Ширяево

Прудовая лягушка *Rana lessonae* Camerano, 1882

Статус охраны. Вид внесен в Приложение III к Бернской Конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции). Включен в приложение к Красной книге Самарской области.

Распространение. Вид обнаружен в 3 географических пунктах (рис. 7). По территории Самарской Луки проходит южная граница ареала от востока Ульяновской области, до г. Тольятти (пруды «Трехозерные» $N53^{\circ}32'56,31''/E49^{\circ}12'42,16''$), Васильевские озера ($N53^{\circ}31'50,94''/E49^{\circ}31'12,67''$), заходит в Жигулевский заповедник ($N53^{\circ}20'50,18''/E49^{\circ}47'42,06''$) и далее в НП «Самарская Лука».

Оценка численности. Малочисленный вид.



Рис. 7. Распространение прудовой лягушки: (подпись к рисунку на стр. 171)

1) окр. с. Ермаково; 2) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро» (ИЗВБ РАН. 87/328; ЗИН РАН); 3) с. Торноее

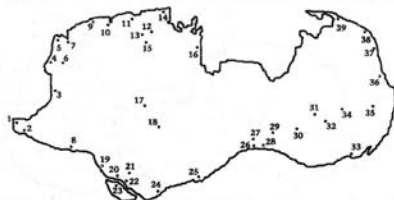


Рис. 8. Распространение озерной лягушки:

1) окр. с. Переволоки берег Куйбышевского вдхр.; 2) окр. с. Переволоки берег Саратовское вдхр.; 3) окр. с. Жигули берег Куйбышевского водохранилища; 4) берег Куйбышевского вдхр. окр. с. Жигули «Богатырская слобода», берег Усинского залива; 5) окр. с. Жигули, г. Лепешка; 6) окр. с. Жигули (на 2 км северо-западнее с. Жигули) (ИЗВБ РАН); 7) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища (ИЗВБ РАН. 65/278); 8) окр. с. Малая Рязань; 9) окр. пос. Яблоневый овраг; 10) пос. Яблоневый овраг; 11) г. Жигулевск, микрорайон Г-1; 12) г. Жигулевск, окр. пос. Александровское поле, затопленный глиняный карьер (ИЗВБ РАН. 67/280-293; ИЗВБ РАН. 84/318-324); 13) г. Жигулевск, пос. Александровское поле (пруды); 14) г. Жигулевск, пос. Моржави; 15) окр. с. Александровка; 16) окр. с. Бахилово; 17) с. Сосновый Солонец (ИЗВБ РАН. 28/72-74; 33/84-86; 45/149-150); 18) окр. с. Березовый Солонец; 19) окр. с. Брусяны; 20) окр. пос. Мордово (ЗИН РАН. 67/18; ИЗВБ РАН. 26/70 и др.; 41/140-142; 72/299; ИЗВБ РАН. 73/300; ИЗВБ РАН. 74/301; ИЗВБ РАН. 76/303; ИЗВБ РАН. 77/304; ИЗВБ РАН. 78/305; ИЗВБ РАН. 79/306; ИЗВБ РАН. 80/307; ИЗВБ РАН. 81/308); 21) полевой пруд у с. Кольцово (ИЗВБ РАН. 7/29); 22) окр. пос. Новый Путь; 23) остров Мордовенский; 24) с. Лбище; 25) окр. с. Ермаково; 26) урочище «Земный затон»; 27) берег Саратовского вдхр. окр. кордона «Шелехметское лесничество»; 28) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро» (ИЗВБ РАН. 62/270); 29) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро»; 30) с. Новики; 31) с. Торноее; 32) окр. с. Торноее (2,5 км юго-восточнее с. Торноее); 33) с. Рождество; 34) окр. с. Торноее (1 км восточнее с. Торноее); 35) с. Выпозово; 36) с. Подгоры; 37) окр. с. Крестовая Поляна; 38) подножье г. Верболод; 39) с. Ширяево

Озерная лягушка *Rana ridibunda* Pallas, 1771

Статус. Вид внесен в Приложение III к Бернской Конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции).

Распространение. Вид обнаружен в 39 точках (рис. 8).

Съедобная лягушка *Rana esculenta* Linnaeus, 1758

Статус. Вид внесен в Приложение III к Бернской Конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции), рекомендован для введения в Приложение к Красной книге Самарской области (таксоны, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природе на территории региона).

Распространение. Вид достоверно по данным ДНК-цитометрии и анализу коллекционных материалов, обнаружен только в юго-восточной части национального парка на территории Рождественно-Шелехметской поймы (Бакиев, Файзулин, 2002а) (рис. 9).



Рис. 9. Распространение съедобной лягушки:

1) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро» (ИЗВБ РАН); 2) с. Шелехмет, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро» (ЗИН РАН, ИЗВБ РАН)

Возможные и (или) неверно определенные виды

Требует подтверждения сообщения о наличии на территории НП «Самарская Лука»: гребенчатого тритона и серой жабы (Бирюкова и др., 1985; Горелов, 1998). По нашему мнению популяции данных видов отмеченных для района «Жигулей» (Кизерицкий, 1939), вероятно исчезли после создания Куйбышевского и Саратовского водохранилищ. Так В. И. Гаранин (Garaniin, 2000) отмечал в мае в 1951 г. серую жабу в зоне затопления водохранилища в окр. г. Тольятти (с. Хрящевка). Часть сообщений о находках серой жабы, вероятно, связаны с неправильным определением (Бирюкова и др., 1985). Известно, что встречаются особи зеленой жабы с двойными пяточными бугорками (Писанец, 1989), в нашем регионе с частотой до 12 % (с. Выселки, Ставропольский район, Самарской области), что может являться причиной ошибочного определения таких особей, как серая жаба *B. bufo*.

Таким образом, на территории национального парка обитает 9 видов земноводных. Наиболее редкими, являются, виды включенные в Красную книгу Самарской области (Файзулин, 2009) – в основной список (обыкновенный тритон, травяная и съедобная лягушка) и в приложение (прудовая лягушка). Самые распространенные виды – озерная лягушка и зеленая жаба, обнаруженные в 39 и 29 географических пунктах соответственно. Наибольшее разнообразие отмечено в юго-восточной части национального парка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области: Методическое пособие. Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2001. 68 с. – Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н.Новгород: Международный Социально-экологический Союз, 2002а. С. 97–132. – Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Земноводные и

пресмыкающиеся Самарской области: Методическое пособие. 2-е изд.-не. Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2002б. 68 с. – Бакиев А.Г., Файзулин А.И., Вехлик В.И. Низкие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Жигулевского заповедника // Бюл. «Самарская Лука». № 13–03. Самара, 2003. С. 238–276. – Бирюкова Е.Т., Горелов М.С., Елдокусов Л.А. и др. Природа Самарской Луки: Учебное пособие. Куйбышев: Куйб. пед. ин-т, 1986. 88 с. – Богданов М. Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долин средней и нижней Волги // Труды Общества Естествоиспытателей при Имп. Казанском Ун-те. Т. 1. Казань: Типогр. Ун-та, 1871. С. 3–226.

Горелов М.С. Животный мир // Самарская область. Учебное пособие. Изд. 2-е. Самара: ЗАО «Самарский информационный концерн», 1998. С. 39–57. – Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е. Земноводные Самарской Луки (справочное пособие). Жигулевск: ЭПЦ «Самарская Лука», 2001. 28 с. – Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е. Земноводные и пресмыкающиеся Самарской Луки: справочное пособие. Жигулевск: ОРФ «Самарская Лука», 2002. 104 с.

Кизерицкий В.А. Водяной уж на Средней Волге // Природа. 1939. № 3. С. 71–72. – Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. 298 с.

Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Боркин Л.Я., Скорниов Д.В. Молекулярно-биохимические и цитогенетические аспекты микроэволюции у бесхвостых амфибий фауны России и сопредельных стран // Вопросы герпетологии. Материалы третьего съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского, 2008. Пушину; М.: МГУ. С. 247–257.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран: Земноводные (Amphibia). Петроград, 1918. 310 с.

Писанец Е.М. Основные направления в исследовании р. Bufo // Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся Киев: Наукова думка, 1989. С. 46–72.

Рыжков Н.О. Географический очерк Сызранского уезда. – Сызрань: Издание Сызранского УОНО, [год издания не указан, рукопись оформлена в 1926 г.], 108 с.

Файзулин А.И. Зеленые лягушки как индикаторы состояния бассейнов рек // Экологические проблемы бассейнов крупных рек - 2. Тольятти: ИЗВБ РАН, 1998. С. 106–107. – Файзулин А.И. Земноводные в фондовой коллекции Института экологии Волжского бассейна РАН (материалы к каталогу) // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 7. Тольятти, 2004. С. 141–151. – Файзулин А.И. Эколого-фаунистический анализ земноводных Среднего Поволжья и проблемы их охраны: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти: ИЗВБ РАН, 2004. 19 с. – Файзулин А.И. Красная книга Самарской области: земноводные // Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Материалы VI международной научно-практической конференции «Татшисские чтения: актуальные проблемы науки и практики» (16–19 апреля 2009 г.). Тольятти: Волжский университет им. В.Н. Татищева. С. 247–251.

Borkin L.J.A., Garaniin W.I., Tichenko N.T., Zaune I.A. Some results in the green frog survey in the USSR // Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd. 55, H. 1. 1979. S. 153–170. – Borkin L.J., Litvinchuk S.N., Rosanov J.M. et al. New data on the distribution of the two cryptic forms of the common spadefoot toad (*Pelobates fuscus*) in Eastern Europe // Russ. J. Herpetol., 2003. V. 10, №1. P. 115 – 122.

Garaniin V.I. The distribution of amphibians in the Volga-Kama region // Advances in Amphibian Research in the Former Soviet Union. V. 5. 2000. P. 79–132.

DISTRIBUTION, PRESERVATION STATUS AND NUMBER ESTIMATION OF AMPHIBIANS ON THE NATIONAL PARK «SAMARSKAYA LUKA» TERRITORY (ADDITION TO THE CADASTRE MATERIAL)

© 2009 A.I. Faizulin

Data on distribution, preservation status and number estimation of 9 amphibian species on the territory of the national park «Samarskaya Luka» are presented. These data are based on results of investigation of 42 geographical points. 9 species were discovered including one of hybridogenic origin – edible frog *Rana esculenta* Linnaeus, 1758.

Key words: national park, Samarskaya Luka, amphibians, preservation, number estimation.