

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

© 2009 А.И. Файзулин*

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 гибридогенного 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) отмечают 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 (тритоны гребенчатый и обыкновенный, жерлянка, жабы 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 приводных 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 Ильдусович Файзулин, 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; Garanin, 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; Garanin, 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. Торновое) 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 Куйбышевского водохранилища; 2) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища; 3) окр. с. Малая Рязань; 4) окр. с. Брусяны; 5) окр. пос. Мордово (ИЭВБ РАН); 6) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро»; 7) с. Шелехметь, пруд «Клюквенное озеро» (ИЭВБ РАН. 14/57); 8) с. Новинки; 9) с. Торновое (ИЭВБ РАН); 10) 2,5 км юго-восточнее с. Торновое; 11) с. Рождествено; 12) 1 км восточнее с. Торновое; 13) с. Подгоры, берег озера «Каменное»

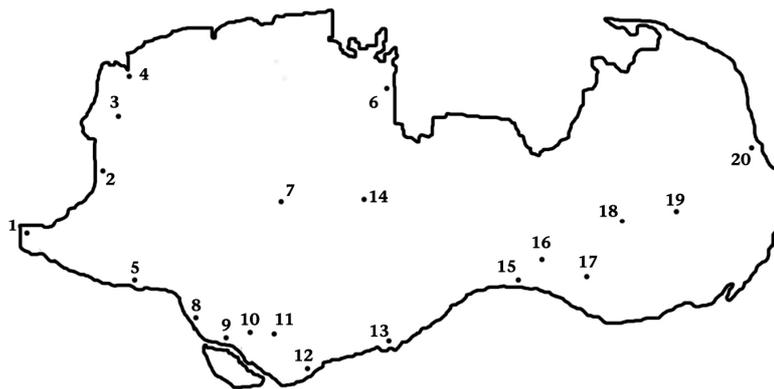


Рис. 3. Распространение обыкновенной чесночницы:

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. Брусяны; 9) окр. пос. Мордово; 10) полевой пруд у с. Кольцово (ИЭВБ РАН. 29/75-76); 11) окр. с. Севрюкаево (ИЭВБ РАН. 5/23-24; ИЭВБ РАН. 9/31); 12) с. Лбище; 13) окр. с. Ермаково; 14) окр. с. Аскулы; 15) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро» (ИЭВБ РАН. 35/89); 16) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро»; 17) с. Новинки; 18) с. Торновое; 19) окр. с. Торновое (1 км восточнее с. Торновое) (ИЭВБ РАН); 20) с. Подгоры (ИЭВБ 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. Торновое) многочисленный вид.

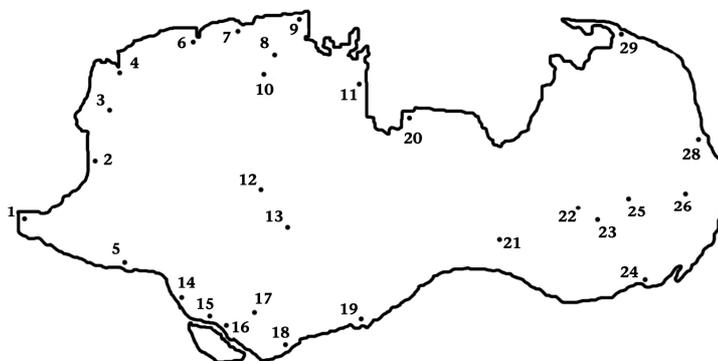


Рис. 4. Распространение зеленой жабы:
(подпись к рисунку на стр. 169)

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. Брусяны; 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 «Клюквенное озеро»; 23) с. Торновое; 24) окр. с. Торновое (2,5 км юго-восточнее с. Торновое); 25) с. Рождествено; 26) 1-2 км восточнее с. Торновое; 27) с. Выползово; 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 территории НП «Самарская Лука», проходит южная граница ареала, которая проходит от Ульяновской области, через Сызранский (с. Смолькино) и Шигонский (с. Климовка) районы Самарской области (Бакиев, Файзулин, 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.

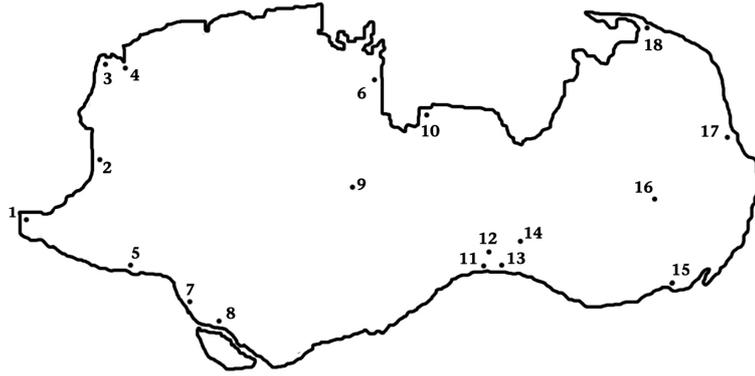


Рис. 6. Распространение остромордой лягушки:

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 «Змеиный затон» (ИЭВБ РАН. 18/61 – 62; ИЭВБ РАН. 34/87 – 88; ИЭВБ РАН. 68/294); 13) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро»; 14) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро»; 15) с. Рождествено; 16) окр. с. Торновое (1 км восточнее с. Торновое); 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°32'56,31"/E49°12'42,16"), Васильевские озера (N53°31'50,94"/E49°31'12,67"), заходит в Жигулевский заповедник (N53°20'50,18"/E49°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» (ИЭВБ РАН. 87/328; ЗИН РАН); 3) с. Торновое

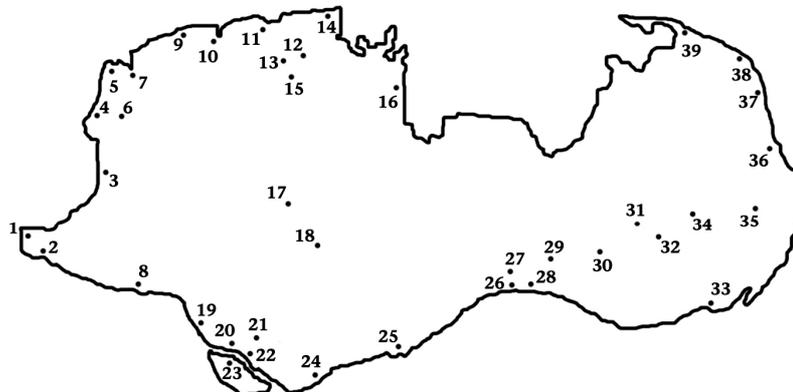


Рис. 8. Распространение озерной лягушки:

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) (ИЭВБ РАН); 7) окр. с. Жигули, залив Куйбышевского водохранилища (ИЭВБ 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 (ИЭВБ РАН. 67/280-293; ИЭВБ РАН. 84/318-324); 13) г. Жигулевск, пос. Александровское поле (пруды); 14) г. Жигулевск, пос. Моркваши; 15) окр. с. Александровка; 16) окр. с. Бахилово; 17) с. Сосновый Солонец (ИЭВБ 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. 6718; ИЭВБ РАН. 26/70 и др.; 41/140-142; 72/299; ИЭВБ РАН. 73/300; ИЭВБ РАН. 74/301; ИЭВБ РАН. 76/303; ИЭВБ РАН. 77/304; ИЭВБ РАН. 78/305; ИЭВБ РАН. 79/306; ИЭВБ РАН. 80/307; ИЭВБ РАН. 81/308); 21) полевой пруд у с. Кольцово (ИЭВБ РАН. 7/29); 22) окр. пос. Новый Путь; 23) остров Мордовенский; 24) с. Лбище; 25) окр. с. Ермаково; 26) урочище «Змеиный затон»; 27) берег Саратовского вдхр. окр. кордона «Шелехметское лесничество»; 28) озеро (запруженная протока) «Большое Шелехметское озеро» (ИЭВБ РАН. 62/270); 29) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро»; 30) с. Новинки; 31) с. Торновое; 32) окр. с. Торновое (2,5 км юго-восточнее с. Торновое); 33) с. Рождествено; 34) окр. с. Торновое (1 км восточнее с. Торновое); 35) с. Выползово; 36) с. Подгоры; 37) окр. с. Крестовая Поляна; 38) подножье г. Верблюд; 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 внесения 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» (ИЭВБ РАН); 2) с. Шелехметь, затопленный торфяной карьер «Клюквенное озеро» (ЗИН РАН; ИЭВБ РАН)

Возможные и (или) неверно определенные виды

Требует подтверждения сообщения о встречах 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-ие. Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2002б. 68 с. – **Бакиев А.Г., Файзулин А.И., Вехник В.П.** Низшие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Жигулевского заповедника // Бюл. «Самарская Лука». № 13-03. Самара, 2003. С. 238–276. – **Бирюкова Е.Г., Горелов М.С., Евдокимов 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 долины 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., Скоринов 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. Пущино; 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: ИЭВБ 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: ИЭВБ 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 «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики» (16-19 апреля 2009 г.). Тольятти: Волжский университет им. В.Н. Татищева. С. 247–251.

Borkin L.Ja., Garanin 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.

Garanin 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.