

УДК 597.6 (470.43)

ОЧЕРК ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧАСТЬ 1: 1762-1991 гг.)

© 2014 А.И. Файзулин, А.Е. Кузовенко, И.В. Чихляев

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

Поступила 17.02.2014

В сообщении представлен очерк истории изучения земноводных Самарской области в период с 1762 по 1991 гг. Наибольший вклад в исследование амфибий региона внесли в этот период П.С. Паллас, П.А. Положенцев, Т.А. Лепин и В.И. Гаранин. В частности, с территории региона описана «вечерняя лягушка» *Rana vespertina* Pallas, 1771. Амфибии упоминаются в 46 публикациях.

Ключевые слова: история изученности, амфибии, Самарская область.

Fayzulin A.I., Kuzovenko A.E., Chikhlyayev I.V. Historical study amphibians Samara Region (Part 1: 1762-1991) – The report contains the outline of the history of studying amphibians Samara region in the period from 1762 to 1991. The greatest contribution to the study of amphibians in the region have in this period P.S. Pallas, P.A. Polozhentsev, T.A. Lepin and V.I. Garanin. In particular, the region described "evening frog" *Rana vespertina* Pallas, 1771. Amphibians are mentioned in 46 publications.

Key words: history of knowledge, amphibians, Samara oblast.

История исследования амфибий региона продолжается более 250 лет, начиная с работы П.И. Рычкова и «академических экспедиции» П.С. Палласа (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2004б). Так первое упоминание земноводных в научных публикациях можно найти в работе П.И. Рычкова (1712–1777) «Топография Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым» (1762). Этот труд вышел позднее 10-го издания системы природы К. Линнея (Linnaeus, 1758), однако Рычков не использовал в своем сочинении бинарную номенклатуру, поэтому его работу включают в до-линневский период (Боркин, 2003; Гаранин, Бакиев, 2004). В разделе «Птицы знатныя» этой работы упоминаются (без видовых названий) земноводные как объекты питания птиц. Сообщается, что белые аисты «питаются змеями, лягушками, тако ж и рыбою» (с. 213).

Файзулин Александр Ильдусович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, amvolga@indox.ru; Кузовенко Александр Евгеньевич, аспирант, prigodnick@yandex.ru; Чихляев Игорь Вячеславович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Земноводные для региона отмечаются в дневниковых записях и сочинениях П.С. Палласа (Pallas, 1771, 1776), а также в работах участников экспедиций И.П. Фалька и И.И. Георги (Никольский, 1918; Гаранин, 1983). В частности, И.Г. Георги отмечал «водяную лягушку», называя, видимо, так озерную лягушку, «по Волге вниз от Казани, а также по [р.] Самаре и Уралу» и чесночницу под биноменом *Rana vespertina* для Самарской губернии (Georgi, 1801; цит. по: Никольский, 1918, с. 122), а И.П. Фальк – краснобрюхую жерлянку под биноменом «*Rana Bombina*» (Falk, 1786, S. 412) у [р.] Оки, Суры, Волги (Falk, 1786; цит. по: Гаранин, 1983, с. 6).

Наибольший вклад в исследования земноводных внес П.С. Паллас, в работах которого отмечаются амфибии в восточной (левобережной) части Среднего Поволжья. В первой части труда «Путешествие по разным провинциям Российской империи» он описывает с территории нынешней Самарской области в окрестностях д. Ильмень (Тимашево) «вечернюю лягушку» *Rana vespertina* (Pallas, 1771) (рис. 1). В переводе С.И. Волкова и В.Г. Костыгова это звучит так: «Напоследок ехали мы ко впадающей в Кинель нарочитой речке Забрай [р. Сарбай] <...> При сей речке скакали в сумерках по траве отменные с пестрыми крапинами непроворные лягушки...» (Паллас, 1773, с. 303). Далее, в «Прибавлении», приводится собственно описание вида (рис. 1). На рис. 2 представлен русский перевод первоописания (Паллас, 1773). Полученные П.С. Палласом сведения, в том числе и в Самарской области, обобщены в третьем томе сводки «*Zoographia Rosso-Asiatica*» (Pallas, [1814]).

М.Н. Богдановым (1871) земноводные отмечаются в питании птиц на территории Сызранского уезда. М.Д. Рузский (1894) отмечает в Самарской губернии два вида лягушек – *Rana muta* (травяная лягушка) и *R. esculenta* (виды зеленых лягушек из комплекса *R. esculenta*).

Н.А. Зарудный (1896) сообщает о встречах обыкновенной чесночницы (по рекам Сургут и Сок). Б.А. Редько (1915) в Самарском уезде, на Лебяжьем озере (ныне озеро Боровое), отмечает амфибий и рептилий: «*Amphibia* представлены порядочным количеством лягушек (*Rana esculenta* L.) и редко встречавшейся жабой – *Bufo viridis* Laur.» (с. 95).

Для Сызранского уезда в очерке Н.О. Рыжкова (год издания не указан, но в разделе «От автора» сообщается, что очерк написан к августу 1926 г.) называются «зеленые и серые жабы, лягушки и пр.» (с. 25). К.А. Хрущева (1924) приводит краткие сведения о земноводных региона.

Составленный В.С. Бажановым «Список гадов Бузулукского и Пугачевского уездов...» (1930) содержит 5 видов земноводных (рис. 3). П.А. Положенцев (1935) приводит данные о 12 видах «гадов», в том числе 5 видах амфибий Бузулукского бора, западная часть которого сейчас относится к Борскому району Самарской области.

15. RANA vespertina.

Magnitudo Bufonis, sed forma potius ad Ranas accedit, quamvis propter pollicorum artuum breuitatem non nisi aegre saltet. *Caput* breue. *Corpus* supra papillis sparsis subuerrucosum, cinereum, maculis longitudinalibus subconfluentibus, fuscis, viridi variantibus varium, subtus albidum, cinerascete inquinatum. In capite macula constanter transuersa inter oculos, postice bicurris; et obliquae ab oculis ad nares. *Palmae* tetradactylae, simplices; plantae palmatae pentadactylae, cum callo pollicari longitudinali crasso.

Рис. 1. Фрагмент страницы, с описанием «*Rana vespertina*, вечерней лягушки» на латыни (Pallas, 1771, S. 458)

П Р И Б А В Л Е Н И Е

13

§. 15. Вечерняя Лягушка (*Rana vespertina*)

Земновод-
ные.

Величиною съ Жабу (а), но видомъ болѣе походитъ на обыкновенныхъ Лягушекъ, хотя по причинѣ коропкихъ заднихъ ногъ съ трудомъ прыгать можетъ. Голову имѣетъ короткую. Съ верьху спанъ сѣрой унизанъ бородавками, и испещренъ вдоль лежащими нѣскольکو слиявшимися черноватыми съ прозеленью пятами; а съ низу блесоватой въ сѣроватыхъ пятнахъ. На головѣ между глазами проведена прямая полоса, которая съзади раздѣляется на двое; а отъ глазъ къ ноздрямъ идутъ полосы косыя. Переднія лапы о чепырехъ пальцахъ простыя, а заднія о пяти перепончатыхъ съ толстою на мѣсто большаго пальца вдоль лежащею наростью.

Рис. 2. Фрагмент страницы, с описанием «*Rana vespertina*, вечерней лягушки» на русском языке (Паллас, 1773, с. [63])

С 30-х годов XX века, наиболее обстоятельно амфибии изучались на территории Жигулевского заповедника (Жигулевского участка Средне-Волжского заповедника) (Бакиев и др., 2003). Встреча одного вида зеленых лягушек на о. Шалыга, относящемся ныне к Жигулевскому заповеднику, отмечаются в рукописи А.Р. Деливрона (1935) «К изучению биоценоза острова “Шалыга”». Автор сообщает, что «на острове на усыхающем временном водоеме наблюдалась <...> пара лягушек /*Rana esculenta*/, но этот вид на острове не может размножаться из-за продолжительного и полного затопления острова полой водой» (с. 4). Рукопись оформлена в 1935 г. (в архив Куйбышевского заповедника поступила в 1943 г.), позднее опубликована (Деливрон, 1989) с правками редактора, в результате которых упомянутая пара лягушек переименовалась в *Rana ridibunda ridibunda* и,

таким образом, как бы стала относиться к номинативному подвиду другого вида – озерной лягушки.

— 69 —

С П И С О К

гадов Бузулукского и Пугачевского уезда б. Самарской губ., собранных в 1928 году.

В. С. БАЖАНОВ.

I. Условные обозначения.

Б. Бузулукский уезд (в его степной части, к северу до реки Самарки)
П.-Пугачевский уезд; ст.-степь; л.-лес; р.-реки; п.-пруды и озера, как степные, так и близ рек; о.-обыкновенно; ред.-редко; с.-спорадически.

1. *Emy orbicularis* L. черепаха озерная П. р. ст.
2. *Lacerta viridis* L., переход к *L. agilis* Wolf.—ящерица зеленая.
Б. П. ст. ред.
3. *Lacerta agilis exigua* Eichu.—ящерица пряткая Б. П. о.
4. *Eremias arguta* subsp. nova —ящурка разноцветная П. ст. ред. ст.
5. *Natrix natrix natrix* L.—уж обыкновенный П. Б. о.
6. *Coluber renardi* Christ гадюка степная, Б. ред. П. ст. о.
7. *Coluber berus* L. гадюка обыкновенная Б. л. ред.
8. *Rana ridibunda* Pall лягушка „хохотунья“, Б. П. р. п. о.
9. *Rana arvalis arvalis* Nilss.—лягушка полевая Б. П. п. о. ст. р.
10. *Bufo bufo bufo* L. жаба обыкновенная, Б. П. о.
11. *Bufo viridis viridis* Laur жаба зеленая, Б. П. ст. о.
12. *Bombina bombinator* L. жерлянка П. п. р.

Рис. 3. Фрагмент страницы, со списком «гадов» В.С. Бажанова (1930)

М.А. Емельянов (1936) в своей популярной книге о Жигулях упоминает про обитание на Самарской Луке лягушек не менее двух видов: «Вблизи озер и влажных мест попадаются лягушки обычно двух видов – зеленая и травяная» (с. 50).

В первом издании книги «Животный мир Среднего Поволжья» (1937) П.А. Положенцев приводит краткие очерки 9 видов амфибий.

В статье А.Н. Мельниченко и соавторов (1938) для г. Куйбышева (сейчас г. Самара) и его окрестностей указываются земноводные 7 видов: обыкновенный тритон, чесночница, серая и зеленая жабы, травяная, озерная и прудовая лягушки.

В заметке В.А. Кизерицкого (1939) для фауны Жигулей называются амфибии 9 видов (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. Предположительно в 1939 г. А.Т. Лепин (1939б) оформляет рукопись «Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка». В архиве хранится другой машинописный вариант рукописи, но под названием «Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка» (Лепин, 1939а). На Жигулевском участке Куйбышевского заповедника А.Т.

Лепиным отмечаются 5 видов земноводных и 6 видов пресмыкающихся. Отредактированный С.В. Саксоновым вариант рукописи опубликован в 1990 г. (Лепин, 1990). Данный автор собирает коллекцию земноводных: «В полном распоряжении имеется коллекция, состоящая лишь из 17 экз. амфибий и 27 экз. рептилий» (Лепин, [1939]б, с. 1).» Состав коллекции приведены по рукописи (Лепин, [1939]б) и представлен в табл. 1. К настоящему времени данная коллекция считается утерянной.

Таблица 1

Данные о коллекции низших наземных позвоночных из рукописи А.Т. Лепина «Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка» [1939]б (по: Файзулин, Бакиев, 2003)

Кол-во экз.	Оригинальное название таксона	Дата поимки	Место поимки
3	<i>Pleobates</i> [<i>Pelobates</i>] <i>fuscus</i> чесночница	3.07.1937	о-в Середыш
		23.07.1937	о-в Середыш
		17.08.1937	Малиновый дол
4	<i>Bufo viridis</i> зеленая жаба	15.06.1937	Бахилова поляна у жилья
		28.06.1937	Бахилова поляна у жилья, огород
		14.09.1937	вершина Малой Бахиловой горы
		25.08.1938	Бахилова поляна, в погребу
8	<i>Rana ridibunda</i> <i>ridibunda</i> озерная лягушка	06. 1937	на берегу Волги, близ управления заповедником
2	<i>Rana terrestris</i> <i>terrestris</i> остромордая лягушка	16.04.1937	о-в Середыш
		3.08.1937	Бахилова Поляна, березовая роща

П.А. Положенцев во втором издании «Животного мира Среднего Поволжья» (1941) расширяет список земноводных, к ним он добавляет гребенчатого тритона.

В диссертации А.С. Мальчевского (1941; цит. по личному сообщению В.И. Гаранина) «Фауна позвоночных животных узких полезационных полос Заволжья (с точки зрения сложения биоценозов и значения их изменения)» указывается для Тимашевских лесных полос (по данным за 1939-1940 г.) зеленая жаба и чесночница. Озерная лягушка указана по берегам р. Кинель и Елшанка. Здесь же представлены первые данные о питании земноводных Самарской области – обыкновенной чесночницы.

В «Зоологическом журнале» публикуется статья А.М. Сергеева и А.Г. Ветшевой (1942) о влиянии засухи на динамику численности травяной лягушки, где используется сообщение П.Б. Юргенсона, относящееся к Жигулевскому участку Куйбышевского заповедника. На территории Самарской Луки 1938 и 1939 гг. были резко засушливыми. Численность травяных лягушек за этот период настолько уменьшилась, что исходив и

изъездив основательно заповедник, Юргенсон «ни одной лягушки в глаза не видел» (с. 204).

В отчете зоолога Куйбышевского заповедника Снигиревской Е.М. за 1945 г. по теме «Процесс сложения биоценозов на вновь-образующихся островах Волги» содержится упоминание о встрече на Шалыге жабы, «вид которой остался неопределенным по причине утраты единственного, добытого нами экземпляра» (с. 33), а также двух видов лягушек – «зеленая (*Rana esculenta*) и травяная (*Rana temporaria*)» (Снигиревская, [1946], с. 39).

В «Вестнике Ленинградского университета» в 1947 г. была опубликована статья А.С. Мальчевского (1947) о роли птиц в полесных лесных полосах Заволжья, где сообщается, что птицы, обитающие в Тимашевских лесных полосах, в качестве объектов питания используют обыкновенную чесночницу.

В 1951 г. выходит книга «Природа Куйбышевской области». Автор раздела «Земноводные (амфибии)» С.М. Шиклеев приводит здесь краткое описание 8 видов амфибий. В главе «Куйбышевский государственный заповедник» (автор Е.М. Снигиревская) имеются сообщения об обитании в заповеднике 5 видов земноводных: «Зеленая жаба – *Bufo viridis* – широко распространена по всей территории и встречается не только в значительном удалении от водоемов, но и на участках каменистой степи, где безводие и сухость выражены наиболее резко. Широко также распространена и остромордая лягушка – *Rana terrestris*, хотя по численности она сильно уступает жабе. Остальные виды – чесночница – *Pelobates fuscus* и лягушки – озерная – *Rana ridibunda* и съедобная – *Rana esculenta* живут исключительно у водоемов, в поросших травой участках бечевника Волги и на волжских островах» (Снигиревская, 1951, с. 381).

В материалах конференции (Ленинград, 1964), которая впоследствии стала считаться первой Всесоюзной герпетологической конференцией, публикуются данные С.А. Шиловой (1964), относящиеся к Борскому району, о питании обыкновенной чесночницы в Бузулукском бору.

В.М. Шапошников (1978) в межвузовском сборнике публикует статью о редких и нуждающихся в особой охране наземных позвоночных Куйбышевской области, к которым он относит один вид земноводных – серую жабу.

В.И. Гаранин в монографии «Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края» (1983) обобщает результаты собственных исследований и литературные данные для территории Самарской области.

В фондах Жигулевского заповедника имени И. И. Спрыгина сохранилась коллекция амфибий и рептилий, собранных в 1989-1990 гг. сотрудником заповедника Н. Кочкаровым (В.П. Вехник, личное сообщение) и зафиксированных в растворе формалина. Состав коллекции представлен в табл. 2. В настоящее время данная коллекция хранится в Институте экологии Волжского бассейна (Файзулин, 2004а, 2009).

Таблица 2

Данные о фондовой коллекции земноводных и пресмыкающихся
Жигулевского заповедника имени И.И. Спрыгина

№	Вид	Место добычи	Дата	Длина тела (мм)	Пол
1	Зеленая жаба <i>Bufo viridis</i>	квартал 20, асфальтированная дорога у пионерлагеря	1989	68	самка
2	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i>	квартал 19	?	53	самец
3	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i>	квартал 34	?	55	самец
4	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i>	Бахилова Поляна	?	36	самка
5	Озерная лягушка <i>Rana ridibunda</i>	квартал 10, каменистый берег	1990	71	самец
6	Озерная лягушка <i>Rana ridibunda</i>	квартал 10, каменистый берег	1990	84	самец

В учебном пособии «Охрана животного мира Куйбышевской области» (Горелов, Ланге, 1985) даются краткие описания 10 видов амфибий, отмечаются малочисленные и редкие виды. Подобная информация приводится М.С. Гореловым позже в одной из его статей (1988) и в книге «Природа Куйбышевской области» (1990). Л.Я. Боркин и В.Г. Кревер в сборнике научных трудов «Амфибии и рептилии заповедных территорий» (1987) публикуют данные о фауне амфибий (7 видов) Жигулевского заповедника.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бажанов В.С. Список гадов Бузулукского и Пугачевского уезда б. Самарской губ., собранных в 1928 году // Средне-Волжская краевая станция защиты растений. Бюл. за 1926-1928 гг. Самара, 1930. С. 69. – **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: Междунар. Социально-экологический Союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 97-132. – **Бакиев А.Г., Файзулин А.И., Вехник В.П.** Низшие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Жигулевского заповедника // Бюл. «Самарская Лука». 2003. № 13. С. 238-276. **Богданов М.** Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги (Биогеографические материалы) // Тр. О-ва Естествоисп. при Имп. Казан. ун-те. Казань, 1871. Т. 1. С. 3-226. – **Боркин Л.Я.** Краткий очерк развития герпетологии в России // Московские герпетологи. М.: Изд-во КМК, 2003. С. 7-33. – **Боркин Л.Я., Кревер В.Г.** Охрана амфибий и рептилий в заповедниках РСФСР // Амфибии и рептилии заповедных территорий: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987. С. 39-53.

Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с. – **Гаранин В.И., Бакиев А.Г.** К истории изучения низших наземных позвоночных Волжско-Камского края (1762–2000) // Бюл. «Самарская Лука». 2004. № 14. С. 222-284. – **Горелов М.С.** Земноводные и пресмыкающиеся // Природа Куйбышевской области. Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. С. 365-379. – **Горелов М.С.** Проблема сохранения редких видов животных и некоторые пути ее решения в Среднем Поволжье // Охрана животных в Среднем Поволжье. Межвуз. сб. науч. тр. Куйбышев, 1988. С. 3-14. – **Горелов М.С., Ланге К.П.** Охрана животного мира Куйбышевской области: Учебное пособие. Куйбышев, 1985. 80 с.

Деливрон А.Р. К изучению биоценоза острова «Шалыга» [1935]. 7 с. Тольят. фил. ЦГА. Ф-Р307. Оп. 1, Д-52. – **Деливрон А.Р.** К изучению биоценоза острова Шалыга // Растительный и животный мир заповедных островов: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1989. С. 179-182.

Зарудный Н. Материалы для фауны амфибий и рептилий Оренбургского края // Bull. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1895. Nov. Série. 1896. T. 9, № 3. P. 361-370.

Кизерицкий В.А. Водяной уж на Средней Волге // Природа. 1939. № 3. С. 71-72.

Лепин А.Т. Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка // Социально-экологические проблемы Самарской Луки. Тез. докл. 2-й науч.-практ. конф. Куйбышев, 1990. С. 149-152. – **Лепин А.Т.** Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка. [1939]а. 5 с. Тольят. фил. ЦГА. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30. [Анонимно отредактированный, предположительно, сотрудником Куйбышевского заповедника П.Б. Юргенсоном, и оформленный в машинописном виде текст очерка А.Т. Лепина]. – **Лепин А.Т.** Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка. [1939]б. 7 с. Тольят. фил. ЦГА. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30. [Машинописный текст с рукописными редакторскими правками, сделанными, предположительно, сотрудником Куйбышевского заповедника П.Б. Юргенсоном].

Мальчевский А.С. Фауна позвоночных животных узких полезачитных лесных полос Заволжья (с точки зрения сложения биоценозов и значения их изменения): Дис. ... канд. биол. наук. Л., 1941. 286 с. – **Мальчевский А.С.** Роль птиц в полезачитных лесных полосах Заволжья // Вестн. Ленингр. ун-та. 1947. № 4. С. 28-39. – **Мельниченко А., Положенцев П., Куликова М., Королева К.** Куйбышев и его окрестности, как места для школьных экскурсий по зоологии // Учен. зап. Куйб. гос. пед. и учит. ин-та. Ф-т естествознания. Вып. 1. Куйбышев: Куйб. изд-во, 1938. Вып. 1. С. 158-167.

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

[Паллас П.С.] Палласа, доктора медицины, профессора Натуральной истории и члена Российской Императорской Академии Наук, и Санкт-Петербургского Вольного Экономического Общества, также Римской Императорской Академии испытателей естества и Королевского Англинского ученого собрания, Путешествие по разным провинциям Российской империи. Часть первая. СПб., 1773. [X]+658+117 с. – **[Паллас П.С.]** Петра Симона Палласа, Медицины Доктора, естественной истории Профессора, Российской Императорской Академии Наук, Вольного Экономического Санктпетербургского Общества, Римской Императорской естествоиспытательной Академии, и Королевских Англинского, Шведского Геттингского собраний Члена. Путешествие по разным местам Российского государства. Часть вторая. Книга вторая. СПб., 1786. 571 с. – **Положенцев П.А.** К фауне млекопитающих и гадов Бузулукского бора // Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. Вып. 1. М.; Куйбышев: Куйбышев. краевое изд-во, 1935. С. 77-96. – **Положенцев П.А.** Классы пресмыкающиеся и земноводные // Животный мир Среднего Поволжья (Полезные и вредные животные) /

Сб. ст. [Куйбышев]: Тип. им. Мяги, [1937]. С. 91-99. – **Положенцев П.А.** Классы пресмыкающиеся и земноводные // Животный мир Среднего Поволжья (полезные и вредные животные). 2-е изд. Куйбышев: ОГИЗ, 1941. С. 103-114.

Редько Б.А. Поездка на озеро Лебяжье Самарского уезда с целью выяснения причин гибели в нем рыбы // Раб. Волж. биол. станции. 1915. Т. 5, № 2. С. 89-101. – **Рузский М.** Результаты исследования земноводных и пресмыкающихся в Казанской губ. и местностях с нею смежных. (Предварительный отчет Каз. Общ. Ест.): Приложение к протоколам заседаний Общества Естествоиспытателей при Императорском Казанском Университете. 1894. № 139. 8 с. – **Рыжков Н.О.** Географический очерк Сызранского уезда. Сызрань: Изд. Сызран. УОНО. [год издания не указан, рукопись оформлена в 1926 г.]. 108 с. – **[Рычков П.И.]** Топография Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и Императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым. СПб.: Имп. Акад. наук, 1762. Ч. I и II. 331+263 с. – **[Рычков П.И.]** Топография Оренбургской губернии. Сочинение П.И. Рычкова 1762 года. Оренбург: Тип. Б. Бреслина, 1887. 406+18 с.

Сергеев А.М., Ветшева А.Г. К вопросу о влиянии засухи на динамику численности травяной лягушки *Rana temporaria* L. в европейской части СССР // Зоол. журн. 1942. Т. 21, вып. 5. С. 202-206. – **Снигиревская Е.М.** Процесс сложения биоценозов на вновь-образующихся островах Волги: Год. науч. отчет за 1945. Куйбышевский госзаповедник, 1946. 68 с. [Рукопись. Тольят. фил. ЦГА. Ф-Р307. Оп. 1. Д-78]. – **Снигиревская Е.М.** Куйбышевский государственный заповедник // Природа Куйбышевской области. Сб. ст. Куйбышев: Облгиз, 1951. С. 363-384.

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, 2004а. С. 141-151. – **Файзулин А.И.** Эколого-фаунистический анализ земноводных Среднего Поволжья и проблемы их охраны: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004б. 19 с. – **Файзулин А.И.** Земноводные в коллекции Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: Проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, № 1. С. 13-23. – **Файзулин А.И., Бакиев А.Г.** Земноводные и пресмыкающиеся в фондовой коллекции Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы Междунар. науч. конф. Бахилова Поляна, 2003. Т. 1. С. 76-78.

Хрущева К.А. Животный мир Самарского края // Краеведение. Часть 1-я. Природа и население Самарского края. Самара: Губиздат, 1924. С. 135-149.

Шапошников В.М. Животные Куйбышевской области, нуждающиеся в особой охране // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне: Межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3. Куйбышев, 1978. С. 120-131. – **Шиклеев С.М.** Земноводные (амфибии) // Природа Куйбышевской области. Сб. ст. Куйбышев, 1951. С. 288-289. – **Шилова С.А.** О питании чесночницы в южных лесных массивах // Вопросы герпетологии. Материалы Герпетол. конф. Л., 1964. С. 77-78.

Borkin L.J., Garanin W.I., Tichenko N.T., Zaune I.A. Some results in the green frog survey in the USSR // Mitt. Zool. Mus. Berlin. 1979. Bd. 55, H. 1. S. 153-170.

Falk J.P. Beiträge zur topographischen Kenntniß des Rußischen Reichs. SPb.: Gedruckt bei der Kayserl. Akademie der Wissenschaften, 1786. Bd. 3. [6]+285-514+XXXV S.

Georgi I.G. Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs. T. 3, Bd. 7. Königsberg, 1801. S. [2]+1681-2222.

Linnaeus C. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Holmiae: Laurentii Salvii, 1758. 823 p.

[Pallas P.S.] P.S. Pallas D.A.D. Professors der Natur-Geschichte und ordentlichen Mitgliedes der Russisch-Kayserlichen Academie d. W. der freyen oeconomischen Gesellschaft in St. Petersburg, wie auch der Romisch-Kayserlichen Academie der Naturforscher und Konigl. Engl. Societat; Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Erster Teil. St. Peterburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1771. [12]+504 S. – **[Pallas P.S.]** P.S. Pallas D.A.D. Professors der Natur-Geschichte und ordentlichen Mitgliedes der Russisch-Kayserlichen Academie d. W. der freyen oeconomischen Gesellschaft in St. Petersburg, wie auch der Römisch-Kayserlichen Academie der Naturforscher und Königl. Engl. Societät; Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Dritter Teil. St. Peterburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1776. 760 S. – **[Pallas P.S.]** Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatomen atque icones plurimorum; auctore Petro Pallas, eq. aur. Academico Petropolitano. Tomus III. Animalia monocordia seu frigidi sanguinis Imperii Rosso-Asiatici. Petropoli: in officina Caes. Academiae Scientiarum. [1814]. [2]+428+135 p.