

© 2003 А.Г. Бакиев*, А.И. Файзулин*, В.П. Вехник**

**НИЗШИЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ
(ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)
ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Bakiev A.G., Faizulin A.I., Vekhnik V.P. Amphibians and reptiles of Zhiguli reserve

Подробно рассматривается история изучения амфибий и рептилий Жигулевского заповедника. Фауна низших наземных позвоночных включает не менее 14 видов, в том числе 7 видов земноводных (*Triturus* sp., *Pelobates fuscus*, *Bufo viridis*, *Rana arvalis*, *Rana temporaria*, *Rana lessonae*, *Rana ridibunda*) и 7 видов пресмыкающихся (*Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta vivipara*, *Natrix natrix*, *Coronella austriaca*, *Elaphe dione*, *Vipera berus*). Для каждого вида приводятся данные о местах встреч за период 1984-2002 гг.

Ключевые слова: земноводные, пресмыкающиеся, Жигулевский заповедник.

**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

В научных публикациях, появившихся до второй трети XIX в. включительно, отсутствует информация о встречах амфибий и рептилий на Самарской Луке, в северной части которой находится в настоящее время «материковый» участок Жигулевского заповедника. Не упоминаются в литературных источниках этого периода еще несформировавшиеся тогда волжские острова Середыш и Шалыга (сейчас они составляют «островной» участок Жигулевского заповедника, соединяются при падении уровня воды и иногда объединяются под названием Бахилловский остров).

Историю изучения земноводных и пресмыкающихся Самарской Луки Д.В.Магдеев (1999) связывает с именем П.И. Рычкова, что является в принципе неверным. Последний обращает внимание на низших наземных позвоночных (лягушек, черепах, ящериц, змей) только в одном из своих трудов, который имеет название «Топография Оренбургская, то есть: Обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и Императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым» (1762). Однако Оренбургская губерния территориально не распространялась на правый берег Волги, а правобережное Поволжье, в котором расположена Самарская Лука, Рычков в связи с низшими наземными позвоночными не упоминает в своем труде.

* Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

** Жигулевский государственный природный заповедник

В дневниковых записях И.И. Лепехина и П.С. Палласа, относящихся к их пребыванию на Самарской Луке, земноводные и пресмыкающиеся ими (Лепехин, 1771; Pallas, 1771) не отмечаются ни разу. Косвенное отношение к территории Самарской Луки имеют сообщения И.Г.Георги на немецком языке о распространении водяной лягушки по Волге вниз от Казани (Georgi, 1800 - цит. по переводу: Никольский, 1918) и Э.А. Эверсманна на латинском языке о том, что его *Lacerta sylvicola* (прыткая ящерица) живет в лесах по Волге, преимущественно между Симбирском и Сызранью (Eversmann, 1834 - цит. по переводу: Никольский, 1915).

В последней трети XIX в. и первой трети XX в. появляются первые научные публикации с упоминанием встреч низших наземных позвоночных в Сызранском уезде Симбирской губернии, к которому относилась современная территория «материкового» участка Жигулевского заповедника.

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. Например, Богданов сообщает о том, что содержимое желудка осоеда, убитого 2 июля 1865 г. «среди чистого соснового бора в Сызранском у.», включало «ящерицу *Lacerta viridis*» (с. 42). По всей видимости, речь здесь идет о прыткой ящерице *L. agilis* с зеленой окраской, поскольку зеленая ящерица *L. viridis* в Поволжье не обитает.

В предварительном отчете Казанскому обществу естествоиспытателей М.Д. Рузского «Результаты исследования земноводных и пресмыкающихся в Казанской губ. и местностях с нею смежных» (1894) имеется информация, относящаяся к территории Самарской Луки, о болотной черепахе: «В Симбирской губ., по сведениям, сообщенным мне Р. В. Ризположенским, *Emys lutaria* [валидное название вида *Emys orbicularis*] водится в озерах волжской долины, на Самарской Луке» (с. 8).

Сведения компилятивного характера о низших наземных позвоночных приводятся Н.О. Рыжковым в «Географическом очерке Сызранского уезда» (год издания не указан, но в разделе «От автора» отмечено, что очерк написан к августу 1926 г.). Рыжков пишет: «Из пресмыкающихся и земноводных в Сызр. у. водятся: гадюка, медянка, уж, зеленая и серая ящерица, зеленые и серые жабы, лягушки и пр.» (с. 25). Зеленой и серой ящерицами в данном случае называется прыткая ящерица. Эти синонимы берут начало из XVIII в.: «Легко можно подумать, что в столь теплой и сухой стране, какова есть Самарская, должно быть великому множеству всякой гадины. Простых зеленых и серых ящериц столь много, что почти нет ни одного куста, в котором бы не находилось такого животного, и промеж высокой травы видны везде их норы, у которых обыкновенно бывает два хода» (Лаплас, 1773, с. 236).

В августе 1927 г. принимается правительственное решение об организации на площади 2,5 тыс. га в Самарской губернии Жигулевского заповедного участка с включением его в качестве основного в состав Пензенского заповедника. В связи с этим Пензенский заповедник переименовывается в Средне-Волжский.

Автором первой публикации, в которой Жигулевский заповедный участок прямо указывается в качестве места герпетологической находки, является И.С. Башкиров. Он в 1933 г. находит узорчатого полоза *Elaphe dione* на территории Жигулевского участка Средне-Волжского заповедника, в окрестностях с. Бахилова Поляна, т.е. на нынешней территории Жигулевского заповедника (и практически на северном пределе распространения данного вида змей в европейской части ареала). Статья Башкирова «Реликтовые элементы в фауне Жигулей» с информацией о герпетологической находке публикуется в Бюллетене МОИП (1935). В статье сообщается: «Наша змея добыта 18/VI 1933 г. на Бахиловой поляне (западная граница жигулёвского заповедника), в устье оврага, поросшем липой и березняком. Этот довольно крупный (около 100 см) экземпляр был замечен в 16 час. благодаря беспокойству птиц, порхавших над землей. Видимо, полоз пытался проникнуть к гнезду. Заведовавший тогда заповедником А.Р. Деливрон, заинтересовавшись моей находкой, предпринял дальнейшие поиски и впоследствии сообщил мне, что полозы наблюдались в том же году на Бахиловой поляне, в Малиновом долу (между Бахиловской поляной и Старой Отважной) и в других пунктах заповедника и смежных с последним участках Жигулей. Поймать, однако, не удалось больше ни одного экземпляра» (с. 240). Узорчатый полоз в Жигулях рассматривается Башкировым как третичный реликт, сохранившийся «на островах, свободных и от ледникового покрова, и от водных бассейнов, бравших начало на окраине ледника, и от заливов Каспия того времени» (с. 243).

В рукописи А.Р. Деливрона «К изучению биоценоза острова "Шалыга"» (этот волжский остров вместе с формирующимся островом Середыш передан в 1932 г. Средне-Волжскому заповеднику и ныне относится к территории Жигулевского заповедника) отмечается отсутствие на Шалыге рептилий. Сообщается и о том, что «на острове на усыхающем временном водоеме наблюдалась <...> пара лягушек /*Rana esculenta*/, но этот вид на острове не может размножаться» (с. 4) из-за продолжительного и полного затопления острова полной водой. Рукопись в машинописном виде оформлена предположительно в 1935 г. (в архив поступила в 1943 г.), а позднее опубликована (Деливрон, 1989) с редакторскими правками, 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 (согласно современным представлениям, подвиды у последней не выделяются, озерная лягушка *Rana ridibunda* относится к группе зеленых лягушек *Rana esculenta complex*).

В первом издании книги «Животный мир Среднего Поволжья» (1937) П.А. Положенцев приводит краткие очерки 9 видов амфибий и 10 видов рептилий (с ошибочным включением в фауну региона зеленой ящерицы *Lacerta viridis*). Разноцветная ящурка *Eremias arguta* отмечается на территории Жигулевского заповедника. Уточняется биотопическое распределение последнего вида: «Наши наблюдения относительно выбора стаций (мест обитания) ящурки расходятся с литературными указаниями, связывающими ящурку с песчаными почвами: в Жигулевском заповеднике пески совершенно отсутствуют» (с. 92). Указываются две внутривидовые формы обыкновенного ужа - обыкновенный уж *Tropidonotus natrix* и черный уж *T. n. var. scutata*, которые в Среднем Поволжье «распространены повсеместно» (с. 93). Сообщается о том, что гладкий уж, или медянка *Coronella austriaca* «распространена всюду и в ряде мест считается, как и безногая ящерица-веретеница, страшно ядовитой. В действительности же она, как и уж, совершенно безвредна и ядовитых зубов не имеет» (с. 93). Приводятся сведения о численности «турецкого» (узорчатого) полоза *Elaphe dione*: «Распространен у нас в небольшом количестве. В Жигулевском заповеднике за 2 ½ года работы А.Р. де Ливрон поймал только 2 экземпляра полоза» (с. 93). Относительно названия заповедника, который Положенцев, предвосхищая события, называет Жигулевским, и площади, занимаемой Жигулевским участком, надо заметить следующее. В 1935 г. заповедник из Средне-Волжского переименовывается в Куйбышевский, а в 1937 г. площадь его основного (Жигулевского) участка увеличивается до 22,5 тыс. га.

В.А.Кизерицкий в конце июня 1938 г. обнаруживает водяного ужа на Самарской Луке за границей современной территории заповедника (на Волге у с. Переволоки и по нижнему течению Усы) и публикует сообщение об этом в журнале «Природа» (1939). Находка является для того времени самой северной в пределах ареала. В заметке Кизерицкого для фауны Жигулей называются амфибии и рептилии 21 вида (тритоны гребенчатый и обыкновенный, жерлянка, жабы зеленая и обыкновенная, чесночница, лягушки остромордая, травяная, прудовая и озерная, речная черепаха, веретеница, ящурка разноцветная, ящерицы прыткая и живородящая, ужи обыкновенный и водяной, медянка, полоз узорчатый, гадюки обыкновенная и степная), отмечается отсутствие в фауне Куйбышевской (ныне Самарской) области квакши.

В 1939 г. А.Т. Лепин оформляет «Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка» (рис. 1). Материал для очерка собран Лепиным «за вторую половину лета 1937 г. и летний сезон 1938 г., причем следует отметить, что последний в виду засухи был крайне неблагоприятным для сборов.

Изучение амфибий и рептилий не стояло в плане работы заповедника, и эти исследования велись лишь попутно с другими. Этим и объясняется небольшой объем собранного материала. В полном распоряжении имеется коллекция, состоящая лишь из 17 экз. амфибий и 27 экз. рептилий» (Лепин, [1939]б, с. 1). В обзоре Лепина отмечаются на Жигулевском участке Куйбышевского заповедника 5 видов земноводных (под названиями: чесночница *Pelobates fuscus*, зеленая жаба *Bufo viridis*, озерная лягушка *Rana ridibunda ridibunda*, съедобная лягушка *Rana esculenta lessonae*, остромордая лягушка *Rana terrestris terrestris*) и 6 видов пресмыкающихся (под названиями: веретенница *Anguis fragilis*, восточная прыткая ящерица *Lacerta agilis exigua*, обыкновенный уж *Natrix natrix natrix*, узорчатый полоз *Elaphe dione*, медянка *Coronella austriaca* и обыкновенная гадюка *Vipera berus berus* исключительно черной формы *morpha prester*). Вместе с авторским машинописным вариантом обзора (Лепин, [1939]б) в Тольяттинском филиале Госархива хранится и другой его машинописный (отредактированный и названный «Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка» заместителем директора Куйбышевского заповедника П. Б. Юргенсоном) вариант (Лепин, [1939]а), который спустя много лет еще раз редактируется и публикуется в сборнике «Социально-экологические проблемы Самарской Луки» (1990). Значительные различия опубликованного варианта (Лепин, 1990) и первоисточника (Лепин, [1939]б) обуславливаются сокращениями текста и номенклатурными изменениями в последней редакции.

П.А.Положенцев во втором издании «Животного мира Среднего Поволжья» (1941) расширяет, по сравнению с первым изданием (1937), список низших наземных позвоночных региона до 22 видов. К земноводным он добавляет гребенчатого тритона, а к пресмыкающимся - живородящую ящерицу и водяного ужа.

Таблица 1

**Результаты фенологических наблюдений за амфибиями в 1943 – 1944 гг.
(из «Летописи природы» Куйбышевского заповедника)**

Название амфибий	Место наблюдений	Первый крик весной		Появление икры		Последняя встреча осенью	
		1943	1944	1943	1944	1943	1944
Травяная лягушка	Метеостанция	24.04	29.04	27.04	01.05	04.10	-
Зеленая жаба	Гудрон	07.05	07.05	-	-	-	-

Таблица 2

**Результаты фенологических наблюдений за рептилиями в 1946 – 1949 гг.
(из «Летописи природы» Куйбышевского заповедника)**

Названия рептилий	Первые встречи весной (появление)			Последние встречи осенью (исчезновение)		
	1946	1947	1949	1946	1947	1949
Полос	29.04	06.04	14.04	-	02.09	20.08
Уж	-	27.04	-	-	-	-
Ящерица прыткая	13.05	09.05	-	03.09	08.09	-
Веретеница	22.04	28.04	24.04	-	-	-

Таблица 3

**Результаты фенологических наблюдений за амфибиями в 1950 г
(из «Летописи природы» Куйбышевского заповедника)**

Фенопункты	Появление лягушек весной	Начало кваканья	Начало икрометания
Бахилковский кордон	18.04	22.04	-
Сызранский кордон	18.04	-	26.04
Гудронный кордон	19.04	21.04	26.04
Метеостанция Гудрон	17.04	21.04	27.04

В «Зоологическом журнале» (1942) публикуется статья А.М. Сергеева и А.Г. Ветшевой о влиянии засухи на динамику численности травяной лягушки. В статье 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 эти два года настолько уменьшилась, что исходив и изъездив основательно заповедник, Юргенсон «ни одной лягушки в глаза не видел» (Сергеев, Ветшева, 1942, с. 204).

Фенологические наблюдения 1943-1944 гг. за амфибиями двух видов на Жигулевском участке отражаются в «Летописи природы» Куйбышевского заповедника (табл. 1).

Рукописный «Годовой научный отчет зоолога Куйбышевского Гос. заповедника Е.М. Снигиревской за 1945 г. по теме „Процесс сложения биоценозов на вновь-образующихся островах Волги“» (рис. 2) содержит 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 «Летопись природы» Куйбышевского заповедника заносятся результаты фенологических наблюдений за рептилиями и амфибиями в 1946-1950 гг. (табл. 2, 3).

В 1951 г. выходит книга «Природа Куйбышевской области». В главе «Куйбышевский государственный заповедник» (автор главы Е.М. Снигиревская) имеются краткие разделы «Амфибии» и «Пресмыкающиеся». В названных разделах сообщается про обитание в заповеднике 5 видов земноводных и 8 видов пресмыкающихся: «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. <...> Из трех видов ящериц, встречающихся в заповеднике, наиболее обычны и широко распространены веретеница - *Anguis fragilis* и восточная прыткая ящерица - *Lacerta agilis exigua*. Разноцветная ящурка — *Eremias arguta* изредка встречается на нагорном правобережье. <...> Обыкновенный уж - *Natrix natrix* изредка встречается в береговой полосе заповедника. Из остальных видов змей у числу редких относится медянка — *Coronella austriaca*. Чаше встречается гадюка обыкновенная - *Vipera berus*. Наиболее интересного обитателя заповедника — узорчатого полоза - *Elaphe dione* рассматривают как третичного реликта» (с. 381).

Таблица 4

**Данные из «Летописи природы» Жигулевского заповедника за 1973 – 1977 гг.
о встречах земноводных и пресмыкающихся**

Вид	Дата	Квартал или урочище
Озерная лягушка	1973	в озере у пос. Гудронный и в затоне на о. Середыш
	10.06.1973 (начало икрометания)	?
Обыкновенная гадюка	Лето 1973	о. Середыш
Узорчатый полоз	10.07.1973 (труп)	у п/л «Артек»
	1973 (два выползка)	На Большой Бахиловой горе
Зеленая жаба	21.04.1975	в районе пос. Бахилова Поляна
	лето 1975	кв. 19
Травяная лягушка	18.04.1975	в районе пос. Гудронный
Прыткая ящерица	27.04.1975	на вершине Большой Бахиловой горы
	лето 1975	на остепненных склонах Большой Бахиловой горы

Окончание таблицы 4

Веретеница ломкая	11.05.1975	кв. 19
Травяная лягушка	26.04.1976	кв. 61
	летом 1976	кв. 60, 61
Прыткая ящерица	19.07.1976	кв. 21
Живородящая ящерица	25.07.1976	кв. 129
Веретеница ломкая	1976	кв. 21
Узорчатый полоз	1976	на вершине Большой Бахиловой горы
Обыкновенная гадюка	1976	кв. 21
Травяная лягушка	17.04.1977	в районе кордона Чурокайка
Зеленая жаба	20.04.1977 (первые трели)	у пос. Гудронный
Узорчатый полоз	09.05.1977, 10.05.1977	в районе Большой Бахиловой горы
Прыткая ящерица	01.05.1977, 02.05.1977, 20.05.1977	на Большой Бахиловой горе
Обыкновенная гадюка	09.05.1977	кв. 23
	27.08.1977	кв. 110

В первый том книги «Заповедники СССР» (1951) включается написанный П. С. Бельским очерк «Куйбышевский заповедник». Автором приводится следующая информация о земноводных и пресмыкающихся Жигулевского участка: «В заповеднике имеется пять видов амфибий и шесть видов рептилий. Очень интересен факт нахождения здесь узорчатого полоза, представителя юго-восточной фауны, третичного реликта, оторванного здесь от основного ареала. Учитывая факт нахождения в заповеднике разноцветной я шурки и в ближайших районах водяного ужа, можно считать, что 1/3 видов встречающихся здесь рептилий относится к представителям южной и юго-восточной фауны» (Бельский, 1951, с. 290).

В 1951 г. вместе с 88 из 128 существующих к тому времени заповедников СССР закрывается и Куйбышевский со всеми его заповедными участками в Жигулях и в Пензенской области. В 1959 г. на Самарской Луке организовывается Жигулевский заповедник (площадью 17588 га и протяженностью около 50 км вдоль правого берега Волги, от Усинского залива до пос. Ширяево).

В журнале «Природа» (1960) публикуется статья А.М. Краснитского «В Жигулях». Он пишет о Жигулевском заповеднике, упоминая обитающие в нем виды, которые «совсем не свойственные этому району - обитатели южных степей и полупустынь» (с. 81). К этим видам автор статьи относит узорчатого полоза.

Жигулевский заповедник в 1961 г. закрывается, но в 1966 г. вновь открывается (на площади 19,4 тыс. га, которая в 1967 г. уменьшается на 300 га за счет затопления чаши Саратовского водохранилища, возникшего после завершения строительства Саратовской ГЭС им. Ленинского комсомола у г. Балаково). К заповеднику в 1977 г. присоединяется участок площадью 3910 га. Одновременно с этим изымается 35 га для расширения карьера Жигулевского известкового завода и присоединяется 98 га из бывших земель этого же завода, не затронутых открытыми разработками. В результате площадь Жигулевского заповедника составляет 23,1 тыс. га при протяженности вдоль правого берега Саратовского водохранилища около 30 км, от г. Жигулевска до пос. Ширяево.

В «Летописи природы» Жигулевского заповедника встречи с земноводными и пресмыкающимися фиксируют на основании поступившей информации: за 1973 г. А.Б. Готфрид, за 1975—1977 гг. В.Н. Белянин (табл. 4).

Таблица 5

**Данные из «Летописи природы» Жигулевского заповедника за 1978 – 1979 гг.
о встречах земноводных и пресмыкающихся**

Вид	Дата	Квартал или урочище
Травяная лягушка	19.04.1978	кв. 61
Серая жаба	25.04.1978 (массовое икрометание)	?
Узорчатый полоз	26.05.1978 (труп)	на Большой Бахиловой горе
	19.08.1978	
Травяная лягушка	03.05.1979	кв. 35
	1979	кв. 60, 61
Серая жаба	11.05.1979 (начало урчания)	в пос. Бахилова Поляна
Прыткая ящерица	06.05.1979	на Вершине Большой Бахиловой горы
	11.05.1979	кв. 21
Веретеница ломкая	25.06.1979	кв. 18
Обыкновенный уж	09.07.1979	кв. 19
	04.08.1979	на кордоне Чурокайка
Обыкновенная гадюка	16.05.1979	кв. 19
	04.08.1979	кв. 177

В.М. Шапошников в межвузовском сборнике (1978) публикует статью о редких и нуждающихся в особой охране наземных позвоночных Куйбышевской области. По мнению Шапошникова, к таким животным относятся: 1 вид земноводных (серая жаба) и 9 видов пресмыкающихся (болотная черепаха, веретеница, разноцветная ящурка, живородящая ящерица, узорчатый полоз, медянка обыкновенная, водяной уж, гадюка обыкновенная, гадюка степная). Жигулевский заповедник упоминается Шапошниковым как место встреч разноцветной ящурки, живородящей ящерицы, узорчатого полоза.

В «Летопись природы» Жигулевского заповедника за 1978 – 1979 гг. В.Н. Белянин заносит информация о встречах с земноводными и пресмыкающимися (табл. 5).

Самарскую Луку вместе с Жигулевским заповедником Л.Я. Боркин и соавторы включают в пределы ареала прудовой лягушки (Borkin et al., 1979).

Дипломная работа В.Г. Барина «Герпетофауна Самарской Луки и прилегающих волжских островов» (1980) и ее опубликованный в сокращенном виде вариант – статья «Исследование герпетофауны Самарской Луки» (Барин, 1982) из межвузовского сборника – отражают результаты изучения Бариним фауны рептилий Самарской Луки и прилегающих к ней волжских островов. В них обобщаются материалы, собранные автором за период 1971 – 1979 гг. Дается описание 9 видов пресмыкающихся (веретеница, разноцветная ящурка, прыткая ящерица, живородящая ящерица, уж обыкновенный, водяной уж, полоз узорчатый, медянка обыкновенная, гадюка обыкновенная). Для прыткой ящерицы, обыкновенного ужа, узорчатого полоза и обыкновенной гадюки приводятся данные маршрутных учетов в пределах Жигулевского заповедника, где встречаемость первого вида достигает 35,0 особей на км маршрута (района кордона Чурокайка), второго 20,0 (о. Бахилковский), третьего – 2,5 (район Бахиловой горы) и четвертого – 4,5 (кв. 40, 41, 53). На заповедной территории, в районе бывшего Гудронного поселка, отмечается очень крупный экземпляр обыкновенной гадюки (длина 765 мм, масса 287 г.). Из текста статьи ясно, что в Жигулевском заповеднике обитают, по данным автора, 7 видов рептилий, а разноцветная ящурка и водяной уж здесь Бариним не найдены.

В.В. Маркелов заносит информацию о датах встреч с земноводными и пресмыкающимися в «Летопись природы» Жигулевского заповедника за 1980 г., не указывая при этом квартала или урочища: травяная лягушка 21.04.1980 (первая встреча), 06.05.1980 (кладка икры); веретеница ломкая 23.04.1980.

В сборнике научных трудов «Эколого-фаунистические исследования в заповедниках» (1981) появляется статья П.Б. Юргенсона «Опыт зоогеографического анализа фауны Жигулей и Самарской Луки». Из низших наземных позвоночных, населяющих Самарскую Луку, включающую, судя по приводимым им процентам, 14 видов «Помимо широко распространенных видов (71,1%), 21,3% составляют южные виды, связанные со степями и полупустынями: узорчатый полоз, разноцветная ящурка и водяной уж. Но и эти виды крайне редки. Причем, узорчатый полоз и водяной уж на Самарской Луке оторваны от области их сплошного распространения. Вероятно, здесь произошел местный разрыв ареала реликтового типа. Мы склонны относить их к ксеротермическому периоду. Северные виды (7,1%) представлены только обыкновенной гадюкой» (с. 124).

Таблица 6

**Данные из «Летописи природы» Жигулевского заповедника за 1981 – 1985 гг.
о встречах земноводных и пресмыкающихся**

Вид	Дата	Квартал или урочище
Прудовая лягушка	07.05.1981 (выметанная икра)	на водоемах б. пос. Гудронный
Остромордая лягушка	1981	в водоеме у б. пос. Гудронный
Зеленая жаба	1981	кв. 19
Прыткая ящерица	1981	кв. 19
	15.04.1981 (первая встреча)	?
	21.05.1981 (начало линьки)	?
Веретеница ломкая	1981	кв. 19, 21
Узорчатый полоз	1981	кв. 90
Обыкновенный уж	28.04.1981 (труп)	кв. 64
	1981	Зольненское лес-во
Обыкновенная медянка	1981	кв. 19
	02.10.1981 (труп)	?
Обыкновенная гадюка	27.04.1981	кв. 19
	16.07.1981	кв. 34
	23.07.1981	кв. 20
	17.10.1981	?
Прудовая лягушка	16.04.1982 (первое кваканье)	кв. 87
Остромордая лягушка	28.04.1982	кв. 64
	25.04.1982	кв. 29
	07.07.1982 (начало резорбции хвоста у головастика)	кв. 95
Обыкновенная чесночница	20.04.1982	кв. 20
Тритон	30.04.1982	кв. 170
Прыткая ящерица	14.04.1982	кв. 21
Веретеница ломкая	09.07.1982	кв. 17
Обыкновенный уж	06.06.1982, 04.07.1982	кв. 19
	20.07.1982	кв. 15
	19.08.1982	кв. 21
Узорчатый полоз	23.04.1982	кв. 20
	21.06.1982 (труп)	на метеоплощадке (пос. Бахилова Поляна)

Окончание таблицы 6

Обыкновенная гадюка	17.04.1982	кв. 19
	27.04.1982	кв. 20
	29.04.1982	кв. 4
	03.07.1982	кв. 21
	30.08.1982	кв. 22
Зеленая жаба	24.05.1983	кв. 15
Остромордая лягушка	18.08.1983	кв. 15
Прудовая лягушка	24.05.1983	?
Травяная лягушка	28.04.1983 (икра)	кв. 76
Веретеница ломкая	10.04.1983	кв. 19
Прыткая ящерица	04.04.1983	кв. 21
Обыкновенный уж	24.05.1983	кв. 15
Обыкновенная гадюка	15.07.1983 (труп)	кв. 22
Узорчатый полоз	25.08.1983 (труп)	кв. 77
Травяная лягушка	28.04.1984	?
Прыткая ящерица	07.04.1984	?
Зеленая жаба	1985	?
Прудовая лягушка	12.06.1985	кв. 180
Остромордая лягушка	29.04.1985	кв. 110
Прыткая ящерица	1985	Кочкарский овраг
Живородящая ящерица	1985	кв. 110
Обыкновенный уж	22.04.1985	на Змеиной горе
	лето 1985	кв. 104
Узорчатый полоз	25.04.1985 (спаривание)	?
Обыкновенная гадюка	23.04.1985	?
	1985	кв. 20, 34, 12, 155 на территории б. пос. Гудронный и урочища Чурокайка

В брошюре К.А. Кудинова «Жигулевский государственный заповедник имени И.И. Спрыгина» (1982) имеется раздел «Пресмыкающиеся, земноводные, рыбы». В этом разделе о низших наземных позвоночных сообщается следующее: «Пресмыкающиеся, постоянно обитающие на территории заповедника, представлены 6 видами, из них 3 вида змей (гадюка обыкновенная, уж обыкновенный и узорчатый полоз) и 3 вида ящериц (веретеница, ящерица прыткая и ящурка пестроцветная). Наиболее многочисленны веретеница и ящерица прыткая.

Змеи в заповеднике очень малочисленны, причем в настоящее время стала редкой гадюка. Наличие гадюки в заповеднике имеет существенное, научное значение, т. к. здесь проходит южная граница области распространения — ареала этого вида. Еще большую научную ценность имеет наличие в заповеднике узорчатого полоза. Это вид, свойственный пустыне, и здесь он живет, оторвано от основного ареала. Из-за слабой обводненности территории заповедника фауна земноводных довольно бедна и представлена всего 5 видами. Многочисленны, но распространены по всей территории зеленая жаба, чесночница и остромордая лягушка. Еще два вида лягушек, озерная и прудовая, живут только у водоемов» (Кудинов, 1982, с. 23-24).

В.И.Гаранин в монографии «Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края» (1983) обобщает сведения о низших наземных позвоночных региона, используя литературные источники (некоторые из названных выше публикаций и рукописей) и собственные данные о Жигулевском заповеднике. Территория, на которой расположен Жигулевский заповедник, посещалась Гараниным в 1951, 1957, 1983 и 1993 г. Здесь отмечены им зеленая жаба, прудовая лягушка, прыткая ящерица, обыкновенная гадюка (личное сообщение).

Статья младшего научного сотрудника Жигулевского заповедника Г.П. Коротаева «Земноводные и пресмыкающиеся Жигулевского заповедника» в соответствии с решением Ученого совета Жигулевского заповедника от 24. 12. 1984 г. (протокол № 6) направляется для опубликования в трудах заповедников, но по каким-то причинам не публикуется. Коротаев в своей статье сообщает про обитание в заповеднике 8 видов земноводных (гребенчатый тритон, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озерная лягушка, прудовая лягушка, остромордая лягушка, травяная лягушка) и 6 видов пресмыкающихся (веретеница ломкая, прыткая ящерица, живородящая ящерица, обыкновенная медянка» узорчатый полоз, обыкновенная гадюка).

В «Летопись природы» Жигулевского заповедника за 1981-1985 гг. Г.П. Коротаев заносит следующую информацию о встречах с земноводными и пресмыкающимися (табл. 6).

С 1986 г. информация о земноводных и пресмыкающихся в Жигулевском заповеднике ежегодно фиксируется на страницах «Летописи природы» В.П.Вехником. Квартала Жигулевского заповедника с соответствующими номерами (от 1 до 213) схематически изображены на рис. 3. Те из кварталов, где встречены низшие наземные позвоночные в период 1943— 1983 гг. (по «Летописи природы» и карточкам встреч) и в период 1984— 2002 гг. (по «Летописи природы», карточкам встреч, нашим данным и сборам Н.Кочкарова, сохранившимся в фондовых коллекциях Жигулевского заповедника), отмечены на рис. 4.

В течение 1943-2002 гг., т.е. с обоих названных периодов, информацию о низших наземных позвоночных получили из 86 кварталов (в течение первого периода - из 37 кварталов, второго - из 79 кварталов, при этом из 29 кварталов информация получена и в первый, и во второй периоды).

В учебном пособии «Природа Самарской Луки» Е.Г. Бирюковой и соавторов (1986) сообщается, что в приводных экотонах на Самарской Луке обитает не менее 10 видов амфибий и рептилий (жерлянка краснобрюхая, чесночница обыкновенная, лягушка озерная, лягушка травяная, тритон гребенчатый, тритон обыкновенный, ящерица живородящая, уж обыкновенный, уж водяной, гадюка обыкновенная), а для каменистых степей характерны ящерица прыткая и полоз узорчатый. Фауна Самарской Луки в целом включает (согласно приведенному в приложении списку): земноводных 9 видов - жерлянка краснобрюхая, жаба зеленая, жаба обыкновенная, чесночница обыкновенная, лягушка остромордая, лягушка озерная, лягушка травяная, тритон гребенчатый, тритон обыкновенный; пресмыкающихся 9 [указанных Бариновым (1982)] видов - веретеница ломкая, медянка обыкновенная, полоз узорчатый, ящурка разноцветная, ящерица прыткая, ящерица живородящая, уж обыкновенный, уж водяной, гадюка обыкновенная.

Л. Я. Боркин и В. Г. Кревер в сборнике научных трудов Центральной научно-исследовательской лаборатории Главохоты РСФСР «Амфибии и рептилии заповедных территорий» (1987) публикуют данные о фауне амфибий и рептилии заповедников РСФСР. Для Жигулевского заповедника авторами указываются: гребенчатый тритон, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, остромордая лягушка, прудовая лягушка, озерная лягушка, травяная лягушка, веретеница ломкая, разноцветная ящурка, прыткая ящерица, живородящая ящерица, обыкновенная медянка, узорчатый полоз, обыкновенная гадюка. Называются источники информации: «Коротаяев, личн. сообщ.; анкетные данные; наши данные» (с. 42)

В.М. Шапошников и В.П. Жуков в статье «Охрана узорчатого полоза на Самарской Луке» опубликованной в межвузовском сборнике (1988), пишут: «Создание Жигулевского заповедника способствовало сохранению и некоторому увеличению численности узорчатого полоза в районе Бахиловой горы. В то же время разработка нефти (дороги и транспорт) в Молебном овраге, находящимся в черте заповедника, сдерживают увеличение численности узорчатого полоза здесь» (с. 28). Авторы приводят следующие цифры о численности видов. Для Бахиловой горы встречаемость с 1969 по 1975 г. составляет 0,3 – 0,4 экземпляра на км маршрута, с 1976 по 1985 г. 0,5 – 0,6 экз./км; для Молебного оврага 0,2 – 0,3 экз./км и 0,1 – 0,2 экз./км соответственно.

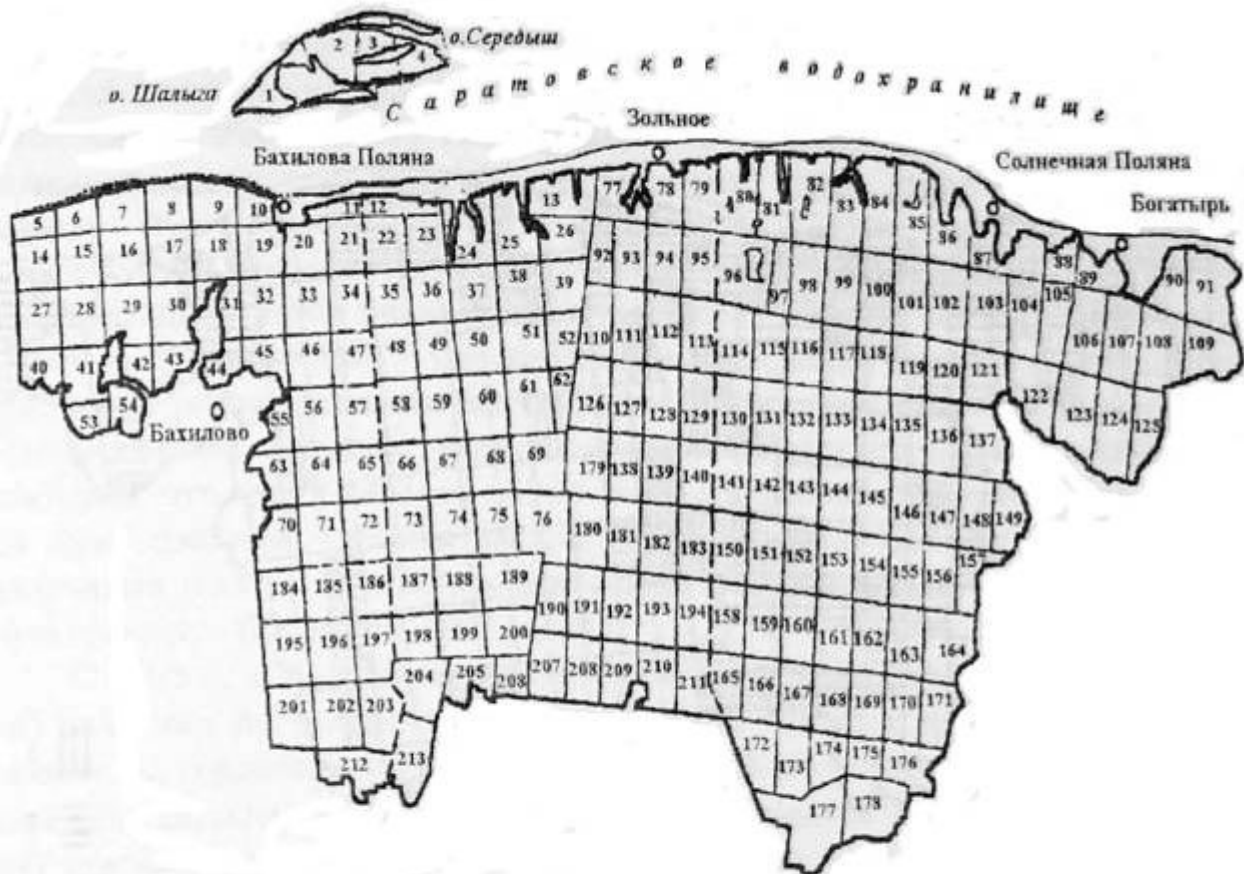


Рис. 3. Нумерация кварталов Жигулевского заповедника

Публикация К.А.Кудинова «Жигулевский заповедник» (1989), вышедшая в одной из книг серии «Заповедники СССР», содержит краткие замечания о низших наземных позвоночных: «Среди пресмыкающихся 3 вида ящериц и 4 вида змей» (с. 222). «Из амфибий и рептилий на островах изредка встречаются только озерная лягушка и обыкновенная гадюка» (с. 225).

Сразу 3 статьи, в которых затрагивается территория Жигулевского заповедника в связи с рептилиями, появляются в одном из номеров бюллетеня «Самарская Лука» (1992). М.С. Горелов приводит видовые очерки серой жабы, европейской болотной черепахи, живородящей ящерицы, разноцветной ящурки, водяного ужа, узорчатого полоза и степной гадюки, которые предлагаются им для внесения в Красную книгу Самарской области. Для каждого вида указан статус, распространение, экология и биология, лимитирующие факторы, меры охраны, источники информации и место хранения коллекционного материала. Отмечено, что в Жигулевском заповеднике охраняются живородящая ящерица и узорчатый полоз.

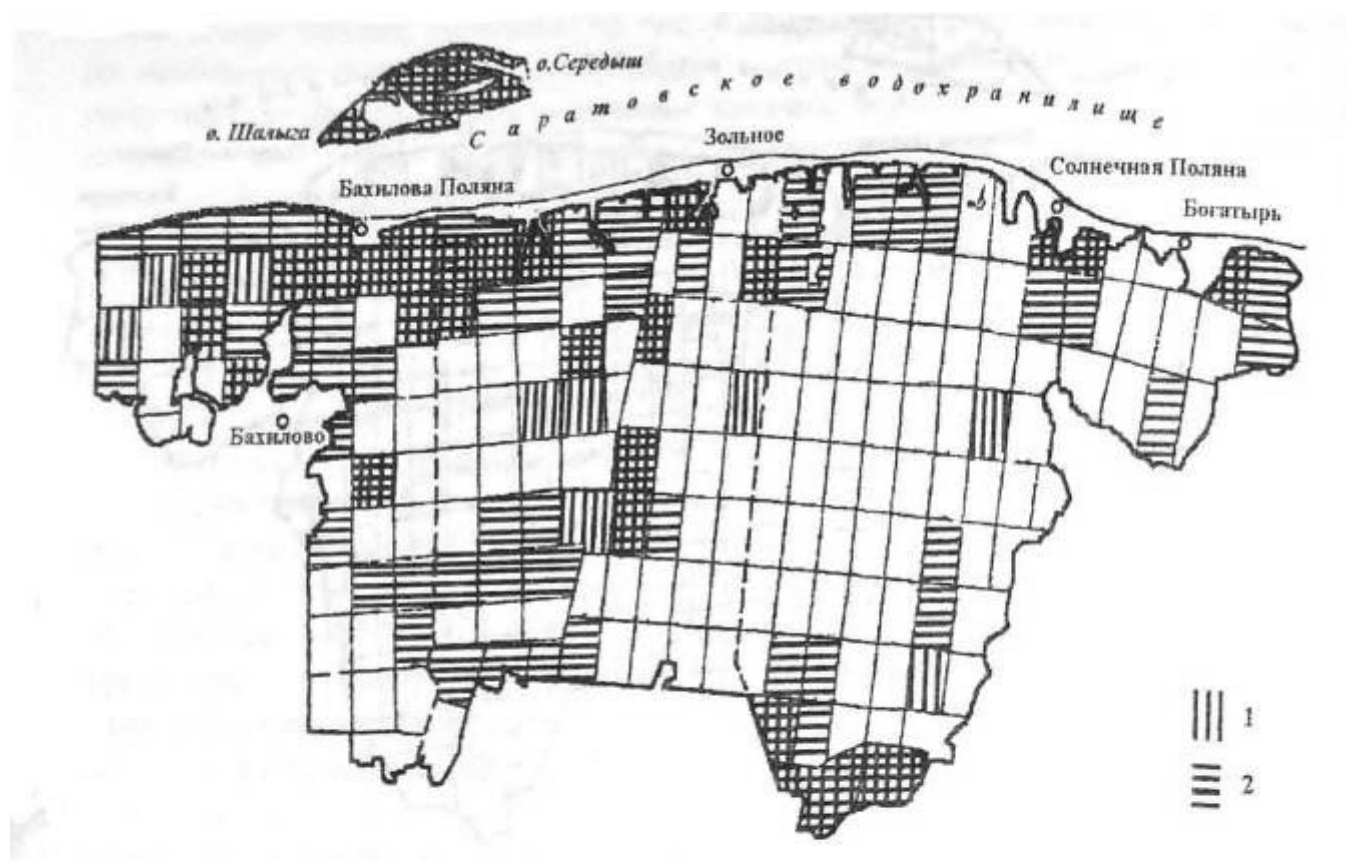


Рис. 4. Квартала Жигулевского заповедника, на территории которых зафиксированы встречи с низшими наземными позвоночными в 1943–2002 гг.: 1) 1943–1983 гг.; 2) 1984–2002 гг.

Он же (Горелов и др., 1992), в соавторстве с С.И. Павловым и Д.В. Магдеевым, посвящает специальную статью состоянию популяции обыкновенной гадюки на территории Самарской области (по материалам, собранным в течение 25 лет). В окрестностях с. Бахилово, по данным 1974, 1975 и 1987 г., авторы указывают на 10 га обследованных угодий один зарегистрированный «очаг» и оценивают абсолютную численность гадюк на данной площади в 85 особей.

В.П. Жуков публикует краткую статью «Изменчивость щиткования у узорчатого полоза (*Elaphe dione*) на Самарской Луке» (1992). Из 11 исследованных им особей данного вида 5 полозов пойманы «в Жигулевском заповеднике: район г. Змеиная в окрестностях пос. Бахилова Поляна» (с. 191). Отмеченные особенности фolidоза змей связываются Жуковым с изоляцией популяции на протяжении значительного отрезка времени.

В журнале «Вестник зоологии» (1993) появляется краткое сообщение Т.И. Котенко и В.П. Вехника «О находке разноцветной ящурки (*Eremias arguta*) в районе Жигулей». Авторы сообщения склоняются к тому, что разноцветная ящурка не обитает в Жигулевском заповеднике, и пишут: «Сведения о существовании этого вида на территории Жигулевского заповедника (Положенцев, 1937) позже не

имели реального подтверждения, достоверные находки отсутствовали. <...> На территории Жигулевского заповедника подходящие для обитания вида биотопы отсутствуют, зато они имеются на левом берегу Волги напротив заповедника. <...> Это самый северный, из известных в настоящее время, пункт ареала разноцветной ящурки» (Котенко, Вехник, 1993, с. 42).

В 1995 г. выходит из печати «Зеленая книга» Поволжья. В этой книге К.А. Кудинов — автор раздела «Жигулевский государственный заповедник имени И. И. Спрыгина» — уделяет низшим наземным позвоночным краткое замечание: «Относительно бедна фауна заповедника пресмыкающимися и земноводными, которых насчитывается соответственно 7 и 8 видов. Характерно, что среди четырех видов змей, обитающих в заповеднике, у двух по Луке проходит граница ареала. Лесная гадюка здесь имеет южную, а узорчатый полоз - обитатель зоны сухих степей и полупустынь - северную границу» (Кудинов, 1995, с. 327).

С 1995 г. в Институте экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) начинает регулярно выходить сборник научных трудов «Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии». Жигулевский заповедник в связи с обитающими в нем рептилиями затрагивается так или иначе в 11 (из 64) статьях, опубликованных в 5-ти выпусках сборника (Гаранин, 1995, 1999, 2000; Магдеев, Бакиев, 1995; Бакиев и др., 1996, 2001а; Бакиев, Маленев, 1999; Бакиев, 2001а; Епланова и др., 2001; Копылов, Бакиев, 2001; Файзулин, Вехник, 2001).

В 1995 г. и 1999 г. на базе Института экологии Волжского бассейна РАН проводятся 1-я и 2-я конференции герпетологов Поволжья. В сборниках материалов этих конференций публикуются тезисы 80 докладов, 2 из которых касаются герпетофауны Жигулевского заповедника. В докладе «Уточнение видового состава фауны рептилий Национального парка «Самарская Лука» и Жигулевского заповедника указывается: «Последний видовой список пресмыкающихся Жигулевского заповедника (Боркин, Кревер, 1987) <...> должен быть дополнен обыкновенным ужом. Ежегодно мы встречали обыкновенных ужей как на островном, так и на основном заповедных участках» (Бакиев и др., 1995, с. 4). В докладе «Биотопическое распределение ящурки разноцветной (*Eremias arguta*) в Самарской области» обсуждаются сообщения о находках разноцветных ящурок на Самарской Луке: «На протяжении ряда лет нами, совместно с научным сотрудником ЖГЗ В.П. Вехником проводились планомерные поиски данного вида <...> в Жигулевских горах, однако эти сведения не подтвердились. В «Летописях природы» ЖГЗ также нет упоминаний о ящурке разноцветной» (Ильина, Магдеев, 1999, с. 25).

В бюллетене «Самарская Лука» появляются две публикации, затрагивающие офидиофауну Жигулевского заповедника (Бакиев, Магдеев, 1995; Бакиев, Гафарова, 1999).

Выходят из печати методические и справочные пособия по низшим наземным позвоночным Среднего Поволжья (Бакиев, Маленев, 1996), Самарской области (Бакиев, Файзулин, 2001, 2002) и Самарской Луки (Губернаторова, Губернаторов, 2001, 2002), в которых упоминается Жигулевский заповедник.

В 1998 г. А.Г. Бакиев защищает кандидатскую диссертацию «Эколого-фаунистические исследования змей Среднего Поволжья, экологические основы охраны офидиофауны и рационального использования ядовитых видов в регионе» (научный руководитель д. б. н., проф. Д.Б. Гелашвили, научный консультант д. б. н. И.А. Евланов). В основу диссертации положены материалы по змеям Самарской области и деятельности Тольяттинского серпентария, использованы данные о заповедных территориях региона, в том числе о Жигулевском заповеднике.

С 1998 г. начинают проводиться конференции и совещания по подготовке Красной книги Самарской области. Разделяются мнения по поводу включения в региональный «краснокнижный» список двух видов: предложения о включении обыкновенного тритона (Вехник, Саксонов, 1998) и веретеницы ломкой (Бакиев, Маленев, 2000) не поддерживают самарские специалисты (В.М.Шапошников, Д.В. Магдеев). Для внесения в областную Красную книгу Самарской области рекомендуются в окончательном варианте (Бакиев и др., 2000) 3 вида амфибий (гребенчатый тритон, серая жаба, травяная лягушка) и 9 видов рептилий (болотная черепаха, разноцветная ящурка, живородящая ящерица, водяной уж, обыкновенная медянка, узорчатый полоз, степная гадюка, обыкновенная гадюка, гадюка Никольского). В течение 2001 г. составляются видовые очерки для разделов «Земноводные» и «Пресмыкающиеся». В этой работе принимают участие В.М.Шапошников, Д.В. Магдеев, А.Г. Бакиев, А.Л. Маленев, Г.В. Епланова, А.Н. Песков, А.И. Файзулин, В.П. Вехник, В.А.Кривошеев, Н.А. Литвинов, А.М. Балтушко, И.В. Чихляев и А.А. Кириллов. Структура видовых очерков включает рубрику «Принятые меры охраны», в которой на основании имеющейся информации отмечается обитание вида в Жигулевском заповеднике. В январе 2002 г. подготовленные очерки сдаются в редакционную коллегию областной Красной книги. В этих очерках отмечены на территории Жигулевского заповедника 7 видов (гребенчатый тритон, травяная лягушка, разноцветная ящурка, живородящая ящерица, обыкновенная медянка, узорчатый полоз, гадюка Никольского), причем про разноцветную ящурку это сообщается весьма осторожно: «Возможно, обитает и, следовательно, охраняется в Жигулевском заповеднике» (Епланова и др., 2002, с. 5). Только на основании литературных данных (Гаранин, 1983; Боркин, Кревер, 1987) указаны для Жигулевского заповедника гребенчатый тритон (автор очерка Д.В. Магдеев) и травяная лягушка (авторы очерка В.М.Шапошников, Д.В.Магдеев, А.И. Файзулин). На наш взгляд, литературные данные о гребенчатом тритоне в Жигулевском заповеднике нуждаются в подтверждении, поскольку никто из

названных специалистов не встречал гребенчатых тритонов в Жигулевском заповеднике, а в известных нам коллекциях гребенчатые тритоны из Жигулевского заповедника не представлены. Вопрос об обитании в заповеднике травяной лягушки в настоящее время можно считать решенным. Травяную лягушку на территории заповедника в мае 2002 г., уже после сдачи видовых очерков редакционной коллегии Красной книги, нашел А.И. Файзулин и передал добытый экземпляр в коллекцию Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Правильность видового определения добытой в Жигулевском заповеднике травяной лягушки подтверждена Л.Я. Боркиным (ЗИН РАН).

К сданным видовым очеркам прилагается «Список видов, не включенных в Красную книгу Самарской области, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе на территории региона»: тритон обыкновенный, лягушка прудовая, лягушка съедобная, веретеница ломкая (Файзулин, Бакиев, 2002). Если включение прудовой лягушки и веретеницы в состав фауны Жигулевского заповедника не вызывает никаких сомнений, то в отношении обитания здесь двух видов земноводных (обыкновенный тритон, съедобная лягушка) из приложения к областной Красной книге такие сомнения пока имеются. К этому вопросу мы вернемся при обсуждении состава батрахофауны Жигулевского заповедника. Отметим, что обитание прудовой лягушки в заповеднике подтверждено методом проточной ДНК-цитометрии: идентификация проведена Л.Я. Боркиным (ЗИН РАН) и Ю.М. Розановым (ИНЦ РАН) по экземпляру, добытому в 2002 г. А.И. Файзулиным.

Вышедший в 1999 г. из печати сборник «Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия» содержит статью Д.В. Магдеева, в которой он анализирует состояние популяций земноводных и пресмыкающихся Самарской Луки, несколько раз упоминая Жигулевский заповедник. Автор статьи признает описанную В.И. Ведмедерей и соавторами (1986) гадюку Никольского самостоятельным видом и объявляет: «Название "гадюка обыкновенная", применительно к особям из района исследований, мы заменяем на "гадюка Никольского"» (Магдеев, 1999, с. 192). В этом же сборнике А.Г. Бакиев и соавторы публикуют сообщение о таксономическом составе змей Среднего Поволжья и Самарской Луки, в котором пишут: «Видовой статус гадюки Никольского, несмотря на отмеченные различия, вызывает сомнения у многих специалистов. <...> Мы поддерживаем мнение Н.Н. Щербака (1989) о том, что необходимо проведение экспериментальной гибридизации для надежного решения вопроса о видовой самостоятельности гадюки Никольского. Если при ее скрещивании с обыкновенной гадюкой будут получены гибриды второго поколения, то принадлежность обеих форм гадюк [к одному виду] можно считать доказанной.

Нами такие эксперименты по скрещиванию двух названных таксонов не проводились, и в доступных источниках информация о результатах такого скрещивания не найдена. С учетом вышеизложенного мы признаем, что вопрос о видовом статусе гадюки Никольского пока не решен. Поэтому представляется преждевременным выделение этой формы в отдельный вид» (Бакиев и др., 1999, с. 202-203).

В 1999 г. выходит монография С.Л.Кузьмина «Земноводные бывшего СССР». Согласно сводным данным, представленным им в таблицах 3 и 4, в Жигулевском заповеднике обитают гребенчатый тритон, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, травяная, остромордая, озерная, прудовая и съедобная лягушки. Однако остается неясным, на основании, каких источников информации Кузьмин включил в этот список съедобную лягушку. Он объединил ее с прудовой лягушкой в одном столбце таблицы 4 под сокращенным названием «*R.les. / esc.*» и отметил в ячейке, относящейся к Жигулевскому заповеднику, знаком «+» наличие здесь, видимо, обоих таксонов. В примечании к табл. 2, на которое автор монографии ссылается в примечании к табл. 4, приведены вместе с сокращенными названиями лягушек следующие их названия: «*R. les. — R. lessonae, R. esc. — R. kl. esculenta*» (с. 38).

В статье о распространении земноводных в Волжско-Камском крае, опубликованной на английском языке в «Advances in Amphibian Research in the Former Soviet Union», В.И.Гараниным использованы литературные и собственные данные о батрахофауне Жигулевского заповедника (Garanin, 2000).

В декабре 2000 г. в г. Пущино Московской обл. проходит Первый съезд Герпетологического общества им. А.М. Никольского. Наряду с другими материалами съезда в сборнике «Вопросы герпетологии» (2001) публикуются сообщение Г.В. Еплановой и соавторов о состоянии охраны ящериц в Среднем Поволжье, в котором отмечается обитание трех видов ящериц (веретеница ломкая, ящерицы прыткая и живородящая) на территории Жигулевского заповедника, В сообщении А.Г. Бакиева, А.Л. Маленева, А.Н. Пескова, Д.В. Гриднева и Н.М. Трохименко о змеях Среднего Поволжья и их распространении имеется замечание, относящееся к обыкновенному ужу *Natrix natrix*: «На Самарской Луке, видимо, находится зона интерградации двух названных подвидов [подвиды номинативный *N. n. natrix* и восточный *N. n. scutata*]: особи с хорошо выраженными внешнеморфологическими признаками *N. n. scutata* составляют здесь более половины, но менее 75% особей данного вида» (с. 23).

В мае 2001 г. в Пензе проводится Международный симпозиум «Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы». Основная задача доклада А.Г. Бакиева и соавторов «О состоянии охраны пресмыкающихся в Самарской и Ульяновской областях» - выявление неблагополучных по состоянию охраны в регионе видов рептилий.

Наименее благополучными называются в опубликованных тезисах разноцветная ящурка, болотная черепаха, водяной уж, степная гадюка - виды, которые не встречены в Жигулевском заповеднике (Бакиев и др., 2001б). Этот доклад полностью публикуется в пятом выпуске сборника «Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии» под названием «К вопросу о состоянии охраны пресмыкающихся в Самарской и Ульяновской областях» (Бакиев и др., 2001а).

В методическом пособии «Паразиты позвоночных животных Самарской области» (Евланов и др., 2001, 2002) называются виды гельминтов, которые обнаружены у озерных лягушек, отловленных в с. Ширяево, т. е. на территории, примыкающей к северо-восточной границе Жигулевского заповедника. Согласно данным, приведенным в первой части пособия, это — *Gorgoderia pagenstecheri*, *Gorgoderia varsoviensis*, *Gorgoderina vitelliloba*, *Halipegus ovocaudatus*, *Diplodiscus subclavatus*, *Opisthioglyphe ranae*, *Paralepoderma cloacicola*, *Pneumonoeces variegatus*, *Pneumonoeces asper*; *Skryabinioeces similes*, *Pleurogenes claviger*, *Brandesia turgida*, *Pleuro-genoides medians*, *Prosotocus confusus*, *Strigea strigis*, *larvae*, *Strigea sp.*, *larvae*, *Pharyngostomum cordatum*, *Rhabdias bufonis*, *Strongyloides spiralis*, *Cosmocerca ornate*, *Neorailletnema praeputiale*, *Desmidocercella numidica* (2001, с. 31-35, 37-40, 43, 52-53, 57-58, 60). Перечисленные виды гельминтов, за исключением *Gorgoderina vitelliloba*, *Strigea sp.* и *Desmidocercella numidica*, во второй части пособия включены в видовой список паразитов озерной лягушки (2002, с. 13).

В мае 2002 г. проходит 6-я Пущинская школа-конференция молодых ученых «Биология - наука XXI века» (г. Пущино Московской обл.). В опубликованных тезисах доклада А.И. Файзулина «Охрана земноводных (Amphibia) в Самарской области: состояние и перспективы» сообщается об обитании на территории Жигулевского заповедника не менее 5 видов земноводных: обыкновенной чесночницы, зеленой жабы, остромордой и озерной лягушек, а также съедобной и (или) прудовой лягушек. В докладе используются данные, собранные Файзулиным в 1995-2001 гг., информация о достоверных находках им травяной и прудовой лягушек в заповеднике весной 2002 г. не отражается.

В сентябре 2002 г. в Жигулевске и Бахиловой Поляне проводится Международная научная конференция «Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты», посвященная 75-летию Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. На эту конференцию заявляется ряд докладов батрахологической и герпетологической тематики: Бакиев А.Г. «Гибель пресмыкающихся от автотранспорта в Жигулевском заповеднике»; Песков А.Н., Бакиев А.Г., Епланова Г.В., Вехник В.Л., Балтушко А.М. «К фенологии пресмыкающихся Жигулевского заповедника»; Файзулин А.И., Бакиев А.Г.,

«Земноводные и пресмыкающиеся в фондовой коллекции Жигулевского заповедника»; Файзулин А.И., Вехник В.П. «Перспективы охраны земноводных (Amphibia) в концепции развития сети заповедных территорий в Самарской области»; Файзулин А.И., Кривошеев В.А., Вехник В.П. «Характеристика состояния охраны земноводных (Amphibia) в Самарской и Ульяновской областях». Все заявленные доклады включаются в программу (Международная научная конференция «Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты» <...>, 2002) и представляются на конференции в форме стендовых сообщений. Планируется публикация всех пяти докладов в материалах названной конференции.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И МЕСТА НАХОДОК НИЗШИХ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ

Для территории Жигулевского государственного заповедника имени И.И. Спрыгина разными исследователями под различными названиями (табл. 7) упоминаются амфибии и рептилии, полные научные видовые названия которых следующие [по Ананьевой и др. (1998), исправленные и дополненные интеркалярными валидными названиями в соответствии с «Международным кодексом зоологической номенклатуры» (2000)]:

- 1) обыкновенный тритон *Triturus (Palaeotriton) vulgaris* (Linnaeus, 1758);
- 2) гребенчатый тритон *Triturus (Triturus) cristatus* (Laurenti, 1768);
- 3) краснобрюхая жерлянка *Bombina (Bombina) bombina* (Linnaeus, 1761);
- 4) обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768);
- 5) зеленая жаба *Bufo viridis* Laurenti, 1768;
- 6) серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758);
- 7) остромордая лягушка *Rana (Rana) arvalis* Nilsson, 1842;
- 8) травяная лягушка *Rana (Rana) temporaria* Linnaeus, 1758;
- 9) съедобная лягушка *Rana (Pelophylax) (esculenta) esculenta* Linnaeus, 1758;
- 10) прудовая лягушка *Rana (Pelophylax) (esculenta) lessonae* Camerano, 1882;
- 11) озерная лягушка *Rana (Pelophylax) (esculenta) ridibunda* Pallas, 1771;
- 12) веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758;
- 13) разноцветная ящурка *Eremias arguta* (Pallas, 1773);
- 14) прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758;
- 15) живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787;
- 16) обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758);
- 17) обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768;
- 18) узорчатый полоз *Elaphe dione* (Pallas, 1773);
- 19) обыкновенная гадюка *Vipera (Peliass) berus* (Linnaeus, 1758);
- 19) гадюка Никольского, или лесостепная гадюка *Vipera (Peliass) nikolskii* Vedmederja, Grubant a. Rudaeva, 1986.

**Оригинальные названия таксонов (не выше видовой группы)
амфибий и рептилий, под которыми они отмечены на территории
Жигулевского заповедника им. И.И. Спрыгина**

Оригинальное название	Источники
Степной, или узорчатый полоз <i>Elaphe dione</i>	Башкиров (1935, с. 240) и др.,
Лягушка <i>Rana esculenta</i>	Деливрон ([1935], с. 4)
Ящурка разноцветная <i>Eremias arguta</i>	Положенцев (1937, с. 92) и др.,
Турецкий полоз <i>Elaphe dione</i>	Положенцев (1937, с. 94) и др.,
Чесночница <i>Pelobates fuscus</i>	Лепин ([1939]б, с.1) и др.,
Зеленая жаба <i>Bufo viridis</i>	Лепин ([1939]б, с.1) и др.,
Озерная лягушка <i>Rana ridibunda ridibunda</i>	Лепин ([1939]б, с.2) и др.,
Съедобная лягушка <i>Rana esculenta lessonae</i>	Лепин ([1939]б, с.2) и др.,
Остромордая лягушка <i>Rana terrestris terrestris</i>	Лепин ([1939]б, с.2) и др.,
Веретеница <i>Anguis fragilis</i>	Лепин ([1939]б, с.3) и др.,
Восточная прыткая ящерица <i>Lacerta agilis exigua</i>	Лепин ([1939]б, с.3) и др.,
Обыкновенный уж <i>Natrix natrix natrix</i>	Лепин ([1939]б, с.4) и др.,
Медянка <i>Coronella austriaca</i>	Лепин ([1939]б, с.5) и др.,
Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus berus</i> (morpha prester)	Лепин ([1939]б, с.5) и др.,
Пестроцветная ящурка	Лепин ([1939]б, с.1) и др.,
Зеленая лягушка <i>Rana esculenta</i>	Снигереvская ([1946], с. 39)
Травяная лягушка	Летопись природы за 1978 г. (1980, с. 198) и др.,
Съедобная лягушка <i>R. esculenta</i>	Снигереvская (1951, с. 381) и др.,
Травяная лягушка <i>Rana temporaria</i>	Снигереvская ([1946], с. 39)
Серая жаба	Летопись природы за 1978 г. (1980, с.198) и др.,
Прудовая лягушка	Летопись природы за 1981 г. (1982, с. 225) и др.,
Тритон	Летопись природы за 1982 г. (1984, с.221)
Гребенчатый тритон	Коротаев (1984, с.5) и др.,
Краснобрюхая жерлянка	Коротаев (1984, с. 5) и др.,
Тритон обыкновенный	Летопись природы за 1998 г. (1998, с. 250)
Восточный уж <i>Natrix natrix tessellata</i>	Магдеев (1999, с.196)
Медянка <i>Coronella austriaca</i>	Магдеев (1999, с.197)
Гадюка Никольского <i>Vipera nikolskye</i>	Магдеев (1999, с.197)

Наши находки низших наземных позвоночных на территории Жигулевского заповедника (1984-2002 гг.) включают 13 видов, в том числе 6 видов земноводных: *Pelobates fuscus*, *Bufo viridis*, *Rana arvalis*, *Rana temporaria*, *Rana lessonae*, *Rana ridibunda*. Пресмыкающиеся, по нашим данным, представлены в Жигулевском заповеднике 7 видами: *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta vivipara*, *Natrix natrix*, *Coronella austriaca*, *Elaphe dione*, *Vipera bents*. Мы уверены, что список достоверно обитающих в Жигулевском заповеднике видов низших наземных позвоночных должен быть дополнен по крайней мере еще одним видом - *Triturus* sp., а именно: обыкновенным тритоном *T. vulgaris* или (и) гребенчатым тритоном *T. cristatus*. Дело в том, что ни один тритон на территории заповедника не был добыт и, соответственно, не был достоверно определен до вида. Сведения о том, что тритоны встречаются в Жигулевском заповеднике основываются на случайных встречах этих животных. Необходимо уточнить видовую принадлежность тритонов, о которых упоминает ряд источников, но которые не были определены специалистами. В летописи природы за 1998 сообщается о наблюдении на территории заповедника обыкновенного тритона Д.Г. Смирновым, в то время аспирантом Пензенского педагогического университета (Летопись природы, 1998). Д.В. Магдеев (1999) указывает этот вид для района Ширяевской поймы (граница заповедника и национального парка «Самарская Лука»). Мы считаем возможным обитание в Жигулевском заповеднике не только обыкновенного, но и гребенчатого тритона, включенного, пока без достаточных оснований, авторами ряда публикаций (Коротаев, 1984; Боркин, Кревер, 1987; Кузьмин, 1999) в список видов заповедника.

Таким образом, с уверенностью можно утверждать, что фауна низших наземных позвоночных Жигулевского заповедника включает не менее 14 видов: 7 амфибий и 7 рептилий.

Поскольку материал о составе батрахо- и герпетофауны собирался нами эпизодически, мы не исключаем возможности дополнения списка и некоторыми другими видами на основании достоверных находок при дальнейших исследованиях. Например, очень велика вероятность встречи в заповеднике краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina*, которая, по нашим наблюдениям, населяет примыкающие к Жигулевскому заповеднику территории. В фондовых коллекциях Жигулевского заповедника краснобрюхая жерлянка отсутствует. В.И. Гаранин (Garanin, 2000) отмечает краснобрюхую жерлянку в начале 1950-х (до создания Саратовского водохранилища) на о-ве Середыш. С этого времени достоверные сведения о находках жерлянок в заповеднике не известны.

Встречи серой жабы *Bufo bufo* мы считаем в Жигулевском заповеднике маловероятными, несмотря на записи, внесенные в «Летопись природы» (см. табл. 5). В местах, где была отмечена серая жаба, нами встречена зеленая жаба *Bufo viridis*. Мы полагаем, что во всех случаях с серой жабой имели место ошибки видового определения, связанные с тем, что серая жаба внешне похожа на зеленую жабу. В фондовых коллекциях Жигулевского заповедника серая жаба отсутствует, но имеется зеленая жаба. Место хранения данного экземпляра в настоящее время - Институт экологии Волжского бассейна РАН. Другие, известные нам коллекции, не располагают экземплярами жаб, отловленных в Жигулевском заповеднике. На территории заповедника вполне возможно обитание съедобной лягушки *Rana esculenta*. С.Л. Кузьмин в монографии «Земноводные бывшего СССР» (1999) уже отметил, пока без достаточных для этого оснований, съедобную лягушку как таксон, встреченный в Жигулевском заповеднике.



Рис. 5. Места находок тритона *Triturus* sp.: 1) кв. 179.

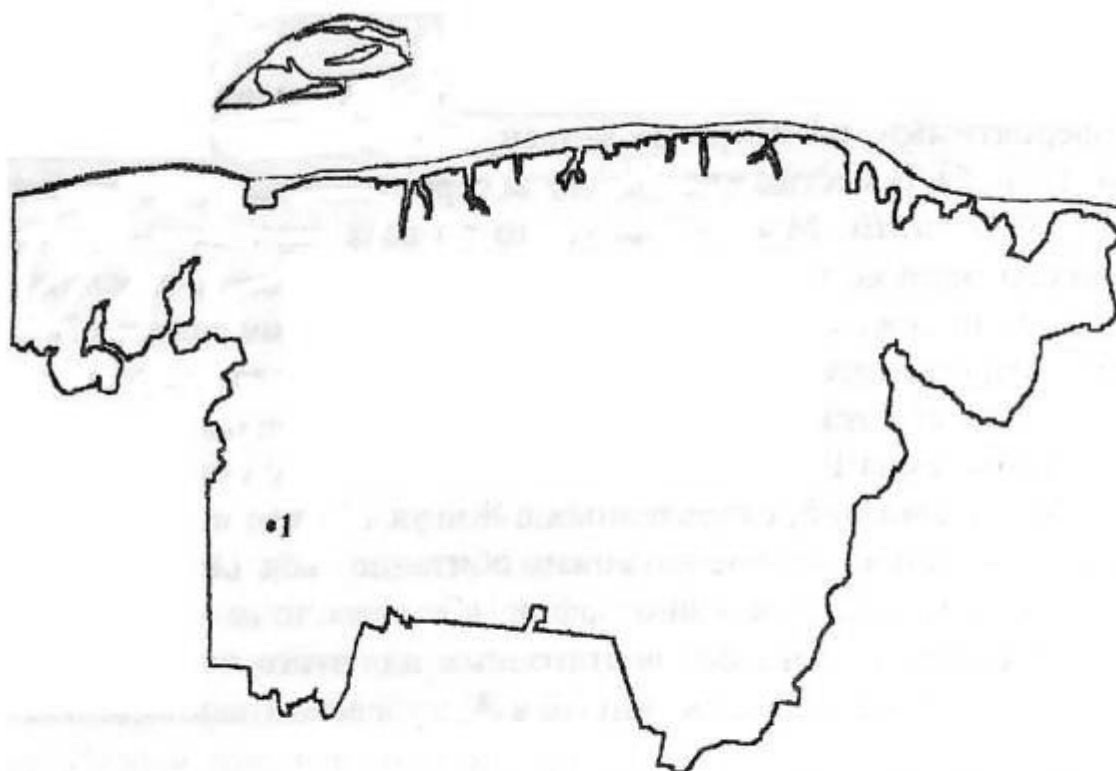


Рис. 6. Места находок обыкновенной чесночницы *Pelobates fuscus*:
1) кв. 185.

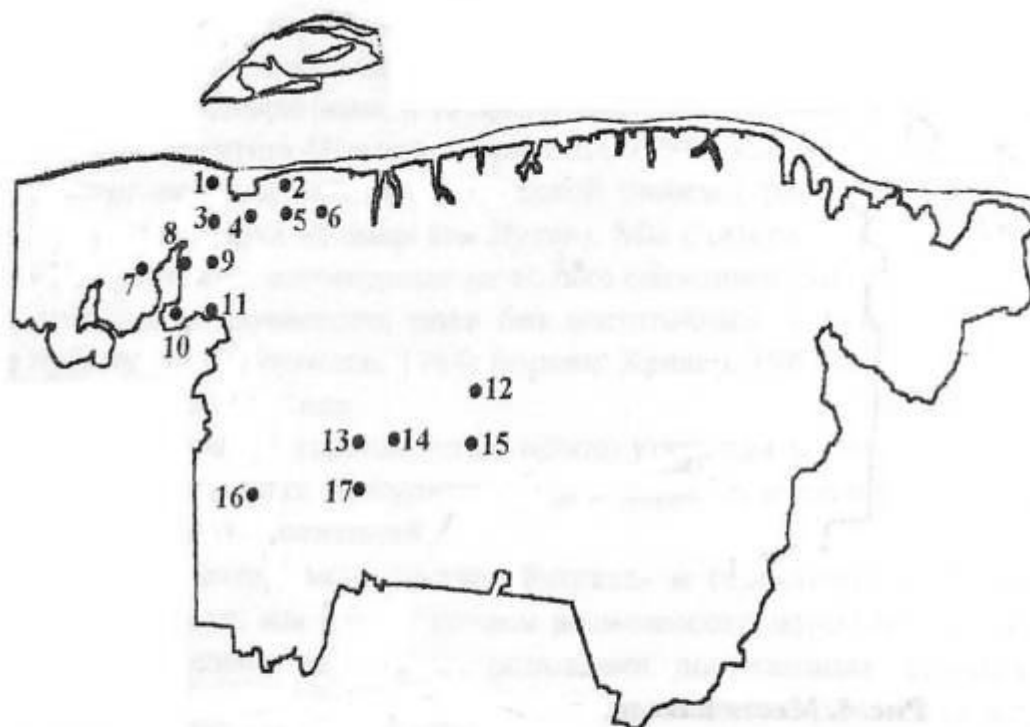


Рис. 7. Места находок зеленой жабы *Bufo viridis*: 1) кв. 10, 2) кв. 11, 3) кв. 19, 4) кв. 20, 5) кв. 21, 6) кв. 22, 7) кв. 30, 8) кв. 31, 9) кв. 32, 10) кв. 44, 11) кв. 45, 12) кв. 179, 13) кв. 74, 14) кв. 75, 15) кв. 180, 16) кв. 185, 17) кв. 188.



Рис. 8. Места находок остромордой лягушки *Rana arvalis*: 1) кв. 10, 2) кв. 19, 3) кв. 20, 4) кв. 26, 5) кв. 84, 6) кв. 39, 7) кв. 110, 8) кв. 43, 9) кв. 179, 10) кв. 74, 11) кв. 75, 12) кв. 181, 13) кв. 186, 14) кв. 187, 15) кв. 188, 16) кв. 189, 17) кв. 166, 18) кв. 167, 19) кв. 173, 20) кв. 178.



Рис. 9. Места находок травяной лягушки *Rana temporaria*: 1) кв. 179, 2) кв. 185.



Рис. 10. Места находок прудовой лягушки *Rana lessonae*:
1) кв. 179.



Рис. 11. Места находок озерной лягушки *Rana ridibunda*: 1) кв. 5, 2) кв. 6, 3) кв. 7, 4) кв. 8, 5) кв. 9, 6) кв. 10, 7) кв. 91, 8) кв. 44.



Рис. 12. Места находок веретеницы ломкой *Anguis fragilis*: 1) кв. 5, 2) кв. 7, 3) кв. 9, 4) кв. 10, 5) кв. 11, 6) кв. 13, 7) кв. 80, 8) кв. 82, 9) кв. 19, 10) кв. 20, 11) кв. 21, 12) кв. 22, 13) кв. 93, 14) кв. 32, 15) кв. 34, 16) кв. 35, 17) кв. 36, 18) кв. 37, 19) кв. 96, 20) кв. 45, 21) кв. 46, 22) кв. 55, 23) кв. 204, 24) кв. 205, 25) кв. 177, 26) кв. 178.



Рис. 13. Места находок прыткой ящерицы *Lacerta agilis*: 1) кв. 1, 2) кв. 5, 3) кв. 6, 4) кв. 7, 5) кв. 8, 6) кв. 9, 7) кв. 10, 8) кв. 11, 9) кв. 12, 10) кв. 77, 11) кв. 83, 12) кв. 90, 13) кв. 91, 14) кв. 18, 15) кв. 19, 16) кв. 20, 17) кв. 21, 18) кв. 23, 19) кв. 26, 20) кв. 39, 21) кв. 96, 22) кв. 103, 23) кв. 104, 24) кв. 109, 25) кв. 29, 26) кв. 30, 27) кв. 31, 28) кв. 32, 29) кв. 43, 30) кв. 44, 31) кв. 45, 32) кв. 55, 33) кв. 179, 34) кв. 180, 35) кв. 204, 36) кв. 207.



Рис. 14. Места находок живородящей ящерицы *Lacerta vivipara*: 1) кв. 10, 2) кв. 20, 3) кв. 51, 4) кв. 110, 5) кв. 179, 6) кв. 163, 7) кв. 204.



Рис. 15. Места находок обыкновенного ужа *Natrix natrix*: 1) кв. 2, 2) кв. 9, 3) кв. 10, 4) кв. 11, 5) кв. 12, 6) кв. 19, 7) кв. 20, 8) кв. 21, 9) кв. 23, 10) кв. 26, 11) кв. 96, 12) кв. 104, 13) кв. 90, 14) кв. 32, 15) кв. 110, 16) кв. 44, 17) кв. 64, 18) кв. 179, 19) кв. 180, 20) кв. 185, 21) кв. 186, 22) кв. 197, 23) кв. 204, 24) кв. 205, 25) кв. 178.



Рис. 16. Места находок обыкновенной медянки *Coronella austriaca*: 1) кв. 11, 2) кв. 24, 3) 80, 4) кв. 19, 5) кв. 20, 6) кв. 32, 7) кв. 34, 8) кв. 35, 9) кв. 205.



Рис. 17. Места находок узорчатого полоза *Elaphe dione*: 1) кв. 11, 2) кв. 12, 3) кв. 25, 4) кв. 27, 5) кв. 90, 6) кв. 18, 7) кв. 19, 8) кв. 20, 9) кв. 34.

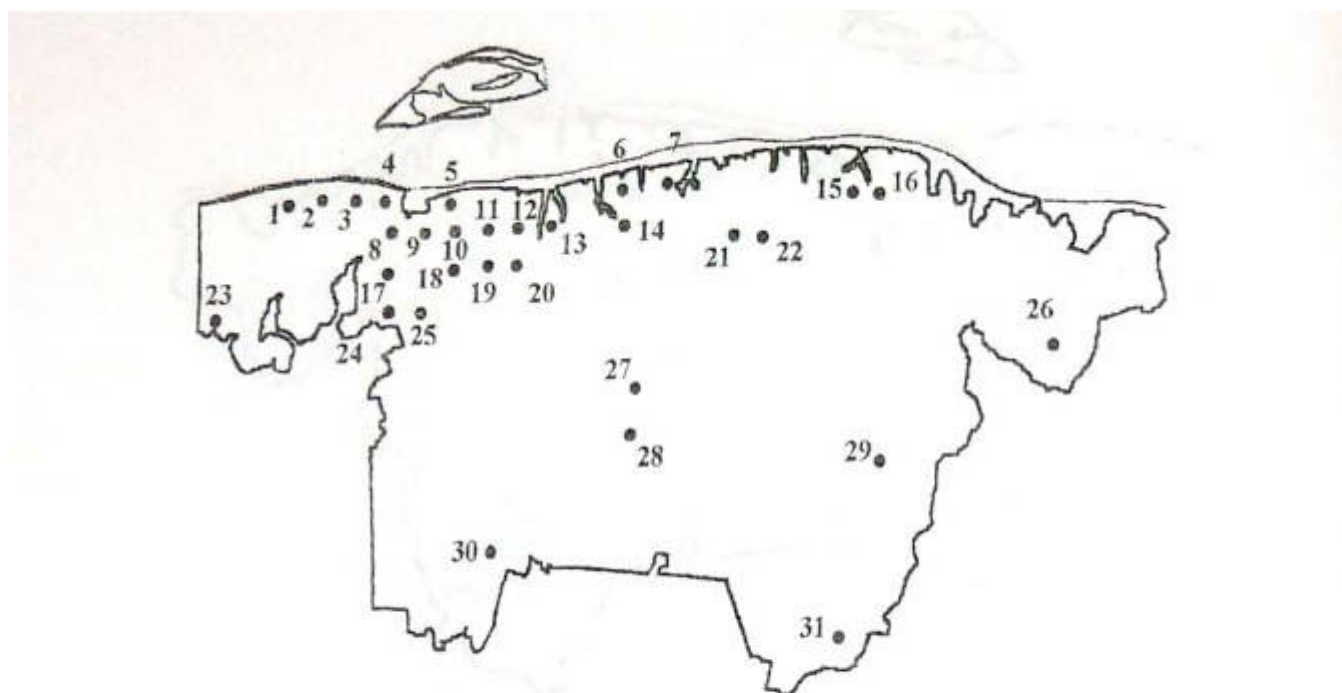


Рис. 18. Места находок обыкновенной гадюки *Vipera berus*: 1) кв. 7, 2) кв. 8, 3) кв. 9, 4) кв. 10, 5) кв. 11, 6) кв. 13, 7) кв. 77, 8) кв. 19, 9) кв. 20, 10) кв. 21, 11) кв. 22, 12) кв. 23, 13) кв. 24, 14) кв. 26, 15) кв. 83, 16) кв. 84, 17) кв. 32, 18) кв. 34, 19) кв. 35, 20) кв. 36, 21) кв. 95, 22) кв. 96, 23) кв. 40, 24) кв. 45, 25) кв. 46, 26) кв. 124, 27) кв. 179, 28) кв. 180, 29) кв. 155, 30) кв. 204, 31) кв. 178.

Следует указать на необходимость уточнения таксономического статуса гадюк, населяющих Жигулевский заповедник. Вопрос о видовом статусе гадюки Никольского *Vipera nikolskii* затрагивался нами в ряде публикаций (Бакиев, Кренделев, 1999; Бакиев и др., 1999, 2000, 2001; Бакиев, 2001б). Старшим синонимом этого научного названия, возможно, является *Coluber melanis* - черная ядовитая змея, описанная Палласом на территории левобережной части Волжского района Самарской области (Pallas, 1771). Согласно «Международному кодексу зоологической номенклатуры» (2000) неиспользуемый старший синоним - *Vipera melanis* (Pallas, 1771) - получил статус забытого названия (*nomen oblitum*), а валидное название - *Vipera nikolskii* Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986 - к настоящему времени стало защищенным названием (*nomen protectum*). Мы придерживаемся мнения о том, что черная гадюка, обитающая на Самарской Луке, является внутривидовой формой обыкновенной гадюки *V. berus*. Опубликованные данные (Грубант и др., 1973; Ведмедеря и др., 1986) о морфологических различиях двух видов - *V. berus* и *V. nikolskii* - не подтверждаются нашими данными по выборкам из популяций Волжского бассейна. По литературным данным, результаты ДНК-анализа не позволяют выделить гадюку Никольского в самостоятельный вид (Joger et al., 1997). Если гадюка Никольского будет считаться подвидом обыкновенной гадюки *V. berus nikolskii*, возможно, территория Жигулевского заповедника окажется в зоне интерградации двух подвидов.

Населяющие Жигулевский заповедник гадюки по одним признакам (окраска тела и морфология гемипенисов) могут быть отнесены к *V. b. Nikolskii*, по другим (фолидоз и, как сообщил В. Г. Старков, белковые фракции ядовитого секрета) – к *V. b. berus*.

Места находок низших наземных позвоночных в Жигулевском заповеднике за 19-летний период, 1984-2002 гг. (по нашим данным и по результатам критического анализа карточек встреч) обозначены на рис. 5 – 18. В подрисуночных подписях приведены номера кварталов Жигулевского заповедника.

Заканчивая раздел, посвященный видовому составу низших наземных позвоночных, считаем уместным сообщить о случае выпуска в Жигулевском заповеднике завезенной сюда разноцветной ящурки *Eremias arguta*. В 180 кв. заповедника 11 августа 2002 г сотрудником Зоологического института РАН Аверьяновым А.О. случайно выпущена одна ящурка, отловленная им в Саратовской области.

Исследования в 2002 г. проведены при поддержке ФПЦ «Интеграция» (проекты Э-0121 и Э-0176).

ЛИТЕРАТУРА

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России – М.: АБФ, 1998. – 576 с.
- Бакиев А.Г. Эколого-фаунистические исследования змей Среднего Поволжья, экологические основы охраны офидиофауны и рационального использования ядовитых видов в регионе: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Н. Новгород: ННГУ, 1998. – 23 с. - Бакиев А.Г. Болотная черепаха *Emys orbicularis* в Самарской области (региональная сводка) // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. – Вып. 5. - Тольятти, 2001а. - С. 3-18. - Бакиев А.Г. История изучения фауны рептилий Самарской области: XVIII век // Самарский край в истории России: Материалы юбилейной научной конференции. - Самара, 2001б - С 271-272. – Бакиев А.Г., Быков Е.В., Вехник В.П. и др. Животные // Растения, животные и грибы Красной книги Самарской области. - Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. - С 11-23 – Бакиев А.Г., Гафарова Е.В. О состоянии охраны гадюк в Среднем Поволжье // Бюл. «Самарская Лука». – Самара, 1999. - № 9/10-99. - С. 187-190. - Бакиев А.Г., Кренделев В.В. Сравнение топографии внутренних органов гадюк обыкновенной и Никольского // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. - Вып. 3. – Тольятти, 1999. – С.60 – 62. - Бакиев А.Г., Кривошеев В.А., Песков А.Н., Епланова Г.В., Пунько А.С. К вопросу о состоянии охраны пресмыкающихся в Самарской и Ульяновской областях // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб науч. тр. – Вып. 5. – Тольятти, 2001а. – С. 8-22. - Бакиев А.Г., Кривошеев В.А, Песков А.Н., Епланова Г.В., Пунько А.С. О состоянии охраны пресмыкающихся в Самарской и Ульяновской областях // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия природных ландшафтов Европы: Сб.мат-лов Международного симпозиума. - Пенза. 2001б. – С. 161 – 163. – Бакиев А.Г., Магдеев Д.В. К вопросу о фауне змей Самарской Луки // Бюл. «Самарская Лука». - № 6 – 95.- Самара, 1995. - С. 225-228. - Бакиев А.Г., Магдеев Д.В., Песков А.Н. Данные о распространении и экологии медянки в Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб науч. тр. – Вып. 2. – Тольятти, 1996б. – С. 72-73.

Бакиев А.Г., Маленев А.Л. Пресмыкающиеся Среднего Поволжья: Учебно-методическое пособие. — Тольятти, 1996. — 25 с. - **Бакиев А.Г., Маленев А.Л.** Пресмыкающиеся в Красной книге Самарской области // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. - М. - Самара, 2000. - С. 336-338. - **Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Мурзаева С.В.** Таксономический состав и некоторые морфологические особенности змей Среднего Поволжья и Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: Материалы к докладу «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». - Тольятти: ИЭВБ РАН, ОСИП «Парквей», 1999. - С. 200-203. - **Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Песков А.Н., Гриднев Д.В.** Морфологическая характеристика гадюк из лесопарковой зоны г. Самара // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 4. - Тольятти, 2000. - С. 3-8. - **Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Песков А.Н., Гриднев Д.В., Трохименко Н.М.** Змеи Среднего Поволжья и их распространение в регионе // Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. - Пущино - М.: МГУ, 2001. - С. 22-24. - **Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Песков А.Н., Павлов А.В., Гриднев Д.В.** К вопросу о видовом статусе гадюки Никольского // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. - Тольятти, 1999. - С. 4-5. - **Бакиев А.Г., Песков А.Н., Вехник В.П., Магдеев Д.В., Кренделев В.В.** Уточнение видового состава фауны рептилий Национального парка «Самарская Лука» и Жигулевского заповедника // Первая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. - Тольятти, 1995. - С. 4—5. - **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.** Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области: Методическое пособие. - 2-е изд-ие. - Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2002. - 68 с. - **Баринов В.Г.** Герпетофауна Самарской Луки и прилегающих островов: Дипл. работа. - Куйбышев: Куйб. ГУ, каф. зоол. позв., 1980. - 68 с. - **Баринов В.Г.** Исследование герпетофауны Самарской Луки // Экология и охрана животных: Межвуз. сб. - Куйбышев: Куйб. гос. ун-т, 1982. - С. 116-129. - **Башкиров И.** Реликтовые элементы в фауне Жигулей // Бюл. МОИП. Отд. биол. - Т. 44, вып. 5. - 1935. - С. 240-245. - **Вельский П.С.** Куйбышевский заповедник // Заповедники СССР. - Т. I. - М.: Гос. изд-во геогр. лит-ры, 1951. - С. 280-296. - **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. Унта, 1871. - С. 3-226. - **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.

Ведмедеря В.И., Грубант В.Н., Рудаева А.В. К вопросу о названии черной гадюки Лесостепи европейской части СССР // Вестник Харьковского университета. - № 288. -1986. - С. 83-85. - **Вехник В.П., Саксонов С.В.** Земноводные, пресмыкающиеся и млекопитающие Ставропольского района Самарской области, нуждающиеся в охране // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов. Мат-лы Всероссийской научно-практич. конф. - Пенза, 1998. - С. 306-309.

Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. - М.: Наука, 1983. - 175 с. **Гаранин В.И.** Возможности и перспективы сохранения офидиофауны в Волжско-Камском крае // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. — Вып. 1. — Тольятти, 1995. — С. 21 — 27.

Гаранин В.И. О возможностях сохранения заурофауны // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 3. - Тольятти, 1999. - С. 40-52. - **Гаранин В.И.** Иван Сергеевич Башкиров // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 4. - Тольятти, 2000. - С. 8-10. - **Горелов М.С.** Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области, нуждающиеся в охране (Страницы Красной книги Самарской области) // Бюл. «Самарская Лука». - № 3-92 - Самара, 1992. - С. 148-154. - **Горелов М.С., Павлов С.И., Магдеев Д.В.** Состояние популяции гадюки обыкновенной на территории Самарской области // Бюл. «Самарская Лука». - № 3-92. - Самара, 1992. - С. 171—181. - **Грубант В.Н., Рудаева А.В., Ведмедеря В.И.** О систематической принадлежности черной формы обыкновенной гадюки // Вопросы герпетологии. - Л.: Наука, 1973. - С. 68-71. - **Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е.** Земноводные Самарской Луки (справочное пособие). — Жигулевск, 2001. — 28 с. **Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е.** Пресмыкающиеся Самарской Луки (справочное пособие). - Жигулевск, 2002. - 56 с.

Деливрон А.Р. К изучению биоценоза острова «Шалыга» - [1935]. - 7 с. - [Машинописный текст. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-52]. - **Деливрон А.Р.** К изучению биоценоза острова Шалыга // Растительный и животный мир заповедных островов; Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М., 1989.-С. 179-182.

Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Гузова Н.Ю., Жильцова Л.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области (методическое пособие). - Ч. I. Систематический каталог. - Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. - 75 с. - **Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Гузова Н.Ю., Жильцова Л.В.** Паразиты позвоночных животных Самарской области (методическое пособие). - Ч. II. Распределение паразитов по видам хозяев. - Тольятти: ИЭВБ РАН, 2002. - 20 с. - **Емельянов М.А.** Жигули и «кругосветка». - Куйбышев: Куйбышевское краевое изд-во, 1936. - 319 с. - **Епланова Г.В., Бакиев А.Г., Лысенко Т.М.** О распространении и распределении разноцветной ящурки *Eremias arguta* (Pallas, 1773) в Среднем Поволжье, особенно в Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 5. - Тольятти, 2001. - С. 50-56. - **Епланова Г.В., Бакиев А.Г., Шапошников В.М., Магдеев Д.В.** Ящурка разноцветная // [Видовые очерки для разделов «Земноводные» и «Пресмыкающиеся» Красной книги Самарской области]. - [Тольятти, 2002]. - С. 4-5. - [Машинописный текст. Передан редакционной коллегии Красной книги Самарской области]. - **Епланова Г.В., Шапошников В.М., Бэр С.В.** Состояние охраны ящериц в Среднем Поволжье // Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. - Пущино - М.: МГУ, 2001. - С. 96-98.

Жуков В.П. Изменчивость щиткования у узорчатого полоза (*Elaphe dione*) на Самарской Луке // Бюл. «Самарская Лука». - № 3-92 - Самара, 1992.-С. 191-193.

Ильина Н.С., Магдеев Д.В. Биотопическое распределение ящурки разноцветной (*Eremias arguta*) в Самарской области // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. - Тольятти, 1999. - С. 25-26.

Кизерицкий В.А. Водяной уж на Средней Волге // Природа. - 1939. - № 3. - С. 71-72. - **Копылов П.Е., Бакиев А.Г.** Об укусах людей гадюками в Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 5. - Тольятти, 2001. - С. 57-62. - **Коротчаев Г.П.** Земноводные и пресмыкающиеся Жигулевского заповедника. - 1984. - 13 с. - [Машинописный текст. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-481]. - **Котенко Т., Вехник В.** О находке разноцветной ящурки (*Eremias arguta*) в районе Жигулей // Вестник зоологии. - 1993. - №1. - С. 42.

Кудимов К.А. Жигулевский государственный заповедник. - Куйбышев: Куйбышевское кн. изд-во, 1982. - 48 с. - **Кудинов К.А.** Жигулевский заповедник // Заповедники СССР. Заповедники Европейской части РСФСР. - Ч. II. - М.: Мысль, 1989. - С. 208-233. - **Кудинов К.А.** Жигулевский заповедник им. И. И. Спрыгина // «Зеленая книга» Поволжья; Охраняемые природные территории Самарской области. - Самара: Кн. изд-во, 1995. - С. 314-328. - **Кузьмин С.Л.** Земноводные бывшей СССР. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. - 298 с.

(Лепехин И.И.) Дневные записки путешествия доктора и Академии Наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства, 1768 и 1769 году. - [Ч. 1]. - СПб., 1771. - (VIII)+538 с. - **Ленин А.Т.** Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка. - [1939]а. - 5 с. - [Оформленный в машинописном виде после редакторских правок, сделанных сотрудником Куйбышевского заповедника П.Б. Юргенсоном, текст очерка А. Т. Лепина «Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка». Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30]. - **Ленин А.Т.** Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка. - [1939]б. - 7 с. - [Машинописный текст с рукописными редакторскими правками, сделанными сотрудником Куйбышевского заповедника П. Б. Юргенсоном. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30]. - **Ленин А.Т.** Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка // Социально-экологические проблемы Самарской Луки. — Куйбышев, 1990. - С. 149-152. - **Летопись** природы Куйбышевского государственного заповедника. - Книги I (за 1928-1930 гг.), III (за 1936-1940 гг.), IV (за 1941-1945 гг.), V (за 1946-1950 гг.). - 1953. - 136 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1973 год. - Книга 4/11. - 1977. - 260 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1975 год. - Книга 6/13. - 1979. - С. 191. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1976 год. - Книга 7/14. - 1979. - С. 169. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1977 год. - Книга 8/15. - 1979. - С. 165. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1978 год. - Книга 9 / 16. - 1980. - С. 198. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1979 год. - Книга 10/17. - 1981. - С. 269-270. ~ [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1980 год. - Книга 11 / 18. - 1982. - 196 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1981 год. - Книга 12 / 19. - 1982. - 318 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1982 год. - Книга 13 / 21. - 1984. - 241 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1983 год. - Книга 15 / 22. - 1984. - 334 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1984 год. - Книга 16 / 23. - 1986. - 355 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина].

Летопись природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1985 год. - Книга 17 / 24. - 1987. - 316 с. - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина]. - **Летопись** природы Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина за 1998 год. - Книга 30/37 - 1998 - [Машинописный текст. Хранится в Жигулевском заповеднике имени И. И. Спрыгина].

Магдеев Д.В. Анализ состояния популяции амфибий и рептилий Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: Материалы к докладу «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». - Тольятти: ИЭВБ РАН, ОСИП «Парквей», 1999. - С. 191-200. - **Магдеев Д.В.** Тритон гребенчатый // [Видовые очерки для разделов «Земноводные» и «Пресмыкающиеся» Красной книги Самарской области]. - [Тольятти, 2002]. - С. 1-2. - [Машинописный текст. Передан редакционной коллегии Красной книги Самарской области]. - **Магдеев Д.В., Бакиев А.Г.** Изучение фауны гадюк Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. - Вып. 1. - Тольятти, 1995. - С. 38-40. - **Международная** научная конференция «Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты», посвященная 75-летию Жигулевского государственного заповедника им. И. И. Спрыгина (Жигулевск - Бахилова Поляна, 4-8 сентября 2002 г.). Программа и приглашение. - Бахилова Поляна, 2002. - [15 с]. - **Международный** кодекс зоологической номенклатуры. - 4-е изд-ие. - Спб., 2000. - 221 с.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран: Пресмыкающиеся (Reptilia) - Т. 1. Chelonia и Sauna. - Петроград, 1915. - 534 с. - **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 Санктпетербургского Вольного Экономического Общества, также Римской Императорской Академии испытателей естества и Королевского Английского ученого собрания, Путешествие по разным провинциям Российской империи. - Часть первая. - Спб., 1773. - [X]+658+117 с. - [Перевод публикации (Pallas, 1771) с немецкого языка С. И. Волкова и В. Г. Костыгова]. - **Положенцев П.А.** Классы пресмыкающиеся и земноводные // Животный мир Среднего Поволжья (полезные и вредные животные). - Куйбышев: Кн. изд-во, 1937. - С. 91-99. - **Положенцев П.А.** Классы пресмыкающиеся и земноводные // Животный мир Среднего Поволжья (полезные и вредные животные). - 2-е изд-ие. - Куйбышев: ОГИЗ, 1941. - С. 103-114.

Русский 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, № 139. - 1894. ~ 8 с. - **Рыжков И.О.** Географический очерк Сызранского уезда. - Сызрань: Издание Сызранского УОНО. - [Год издания не указан; в разделе «От автора» отмечено, что очерк написан к августу 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.: Ими. Акад. наук, 1762,-4.1 и 11. - 331+263 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. ж. - Т. XXI вып. 5. - 1942. - С. 202-206. - **Снигиревская Е.М.** Годовой научный отчет зоолога Куйбышевского Гос. заповедника Снигиревской Е.М. за 1945 г. по теме «Процесс сложения биоценозов на вновь-образующихся островах Волги» - [1946]. - 68 с. - [Рукописный текст. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-78.

Снигиревская Е.М. Куйбышевский государственный заповедник // Природа Куйбышевской области. - Куйбышев: Куйб. обл. гос. изд-во, 1951. - С. 363-384.

Файзулли А.И. Охрана земноводных (Amphibia) в Самарской области: состояние и перспективы // Биология - наука XXI века: 6-я Путинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 20-24 мая 2002 г.): Сборник тезисов. - Т. 2. - Тула: Изд-во Тул. гос. лед. ун-та им. Л. И. Толстого, 2002. - С 188-189. - **Файзуллин А.И., Бакаев А.Г.** Список видов, не включенных в Красную книгу Самарской области, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе на территории региона. - (Тольятти, 2002). - 1 с. - [Машинописный текст. Передан редакционной коллегии Красной книги Самарской области]. - **Файзулли А.И., Вехник В.Л.** Травяная лягушка - вид, включенный в Красную книгу Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. - Вып. 5. - Тольятти, 2001. - С. 101-104.

Шапошников В.М. Животные Куйбышевской области, нуждающиеся в особой охране // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. - Вып. 3. - Куйбышев, 1978. - С. 120-131. - **Шапошников В.М., Жуков В.П.** Охрана узорчатого полоза на Самарской Луке // Охрана животных в Среднем Поволжье. - Куйбышев, 1988. - С. 25-29. - **Шапошников В.М., Магдеев Д.В., Файзулли А.И.** Лягушка травяная // [Видовые очерки для разделов «Земноводные» и «Пресмыкающиеся» Красной книги Самарской области]. - [Тольятти, 2002] - С. 2-3. - [Машинописный текст. Передан редакционной коллегии Краевой книги Самарской области].

Юргенсон П.Б. Опыт зоогеографического анализа фауны Жигулей и Самарской Луки // Эколого-фаунистические исследования в заповедниках. - М., 1983. - С. 119-129.

Berger L. Embryonal and larval development of F₁ generation of green frogs different combinations // Acta zool. cracov. - V. 12. Hst 7. - 1967, - P. 123-160. - **Borkin L.Ja., Garanin W.L., Tichenko N.X., Zaune L.A.** Some results in the green frog survey in the USSR // Mitt.Zool. Mus. Berlin. Bd. 55, RL- 1979.-S. 153-170.

Eversmann E. Lacertae Imperii Rossici variis in iis in iis meis observatae // Nouveaux Memoirs de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. - 1834. - T. 3. - P. 337-369.

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. - **Georgi L.G.** Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs, - T. 3, Bd. 6. - Konigsberg, 1800. - S. 1466-1677.

Joger U., Lank P., Baran I. et al. The phylogenetic position of *Vipera barani* and of *V. nikolskii* within the *Vipera berus* complex // Herpetologia Bonnensis. - 1997. - P. 185-194.

[Pallas P.S.] P. S. Pallas D. A. D. Professors der Natur-Geschichte und ordentlichen Mtt-gliedes der Russisch-Kayserlichen Academic d. W. der freyen oeconomischen Gesellschafft in St Petersburg, wie auch der Romisch-Kayserlichen Academie der Naturforscher und Konigl. Engl. Societal; Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Erster Teil. - St. Peterburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1771. - [12]+504 S.

Поступила в редакцию
25 декабря 2002