

## МАТЕРИАЛЫ К КАДАСТРУ КРАСНОБРЮХОЙ ЖЕРЛЯНКИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

© 2025 А.И. Файзулин

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 20.12.2025

*Аннотация.* В статье представлены данные по распространению краснобрюхой жерлянки на территории Приволжского Федерального округа. Дана информация о 528 географических пунктах обнаружения вида. Краснобрюхая жерлянка упоминается И.-П. Фальком в 1786 году, как первое сообщение с географической привязкой «Ока, Сура, Волга». Установлена северная граница распространения вида в районе исследования: Нижегородская – Кировская области – Республики Удмуртия и Башкортостан.

*Ключевые слова:* земноводные, жерлянка краснобрюхая, распространение, граница ареала, Приволжский Федеральный округ, Россия

### Введение

Первые упоминания вида для района исследования относятся к работам И.-П. Фалька и И.Г. Георги. Так, в третьем томе (Falk, 1786) трехтомного издания материалов на немецком языке в списке «амфибий» указана краснобрюхая жерлянка «*Rana bombina*» (Ока, Сура, Волга). У Георги (Georgi, 1801) упоминается краснобрюхая жерлянка «*R. bombina*» (Волга, Ока, Сура). Оби-

тающих в Средней России (Rossia media) жерлянок «*Rana cruenta*» (Кузьмин, 1999) П.С. Паллас отнес (рис. 1) к «разновидности» *Rana bombinae*: «An sit *R. bombinae* varietas?» (Pallas, 1814, p. 12). Используемые в различных источниках оригинальные названия для краснобрюхой жерлянки на территории современного Приволжского Федерального округа представлены в табл. 1.

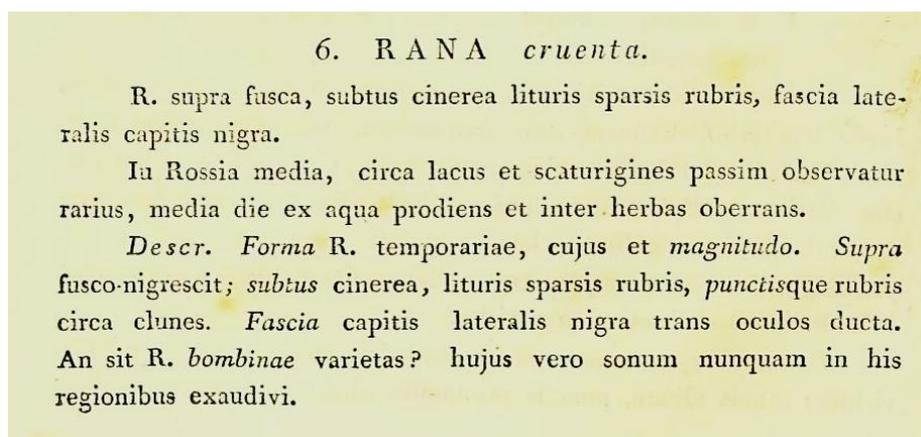


Рис. 1. Фрагмент страницы «Zoographia Rosso-Asiatica» (Pallas, 1814: с. 12).

Fig. 1. Fragment of a page from “Zoographia Rosso-Asiatica”.

Позднее<sup>1</sup> выходят работы по отдельным регионам, где упоминается данный вид. Для территории собственно Саратовской области необходимо указать работу А.А. Силантьева (1894)

Файзулин Александр Ильдусович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., [alexandr-faizulin@yandex.ru](mailto:alexandr-faizulin@yandex.ru)

«Естественно-исторический очерк имения Пады», включающую раздел «Фауна Падов, имения В.Л. Нарышкина, Балашовского уезда Саратовской губернии»; по этим данным, жерлянка краснобрюхая отмечена «...по всем рекам, степным прудам, озерам и Хопру...» (с. 349), «... на мокрых солонцах между Грошевым

и Кривыми прудами в Сергиевской Экономии». Весенняя деятельность наблюдалась в первых числах апреля (7.04.1891), иногда в конце марта. В том же году публикуется отчет М.Д. Рузского «Результаты исследования земноводных и пресмыкающихся в Казанской губ. и местностях с нею смежных», где указаны следующие данные: «Найдена в долинах Суры, Волги и Камы,

но встречается в двух последних не сплошь, а местами спорадически. Южнее, в долине Суры (в у.у. [ездах] Курмышском и Алатырском, Симбирской губ.) жерлянка весьма обыкновенна на лугах и особенно уремах. Вероятно, этот вид находится в период своего распространения на восток. Икрометание в Сурской долине было наблюдаемо в мае» (Рузский, 1894, с. 3).

**Таблица 1. Оригинальные названия краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761), использованные на территории Приволжского Федерального округа**  
**Table 1. Original names of the European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) used in the Volga Federal District**

Территория региона	Оригинальное название
Приволжский федеральный округ	<i>Rana bombina</i> – Georgi, 1801: 1870; Falk, 1786: 412 <i>Rana cruenta</i> – Pallas, 1814: 12
Оренбургская область и сопредельные регионы	Жерлянка восточная (Воронцовский, 1922) <i>Bombinator igneus</i> – Зарудный, 1896: 363; Lindholm, 1902: 400; Воронцовский, 1922: 29; Бенинг, 1926: 93 <i>Bombina bombinator</i> – Бажанов, 1930: 69
Саратовская область	<i>Bombinator igneus</i> – Силантьев, 1894: 241; Силантьев, 1894: 348; Лавров, 1908: 3; Мейснер, 1908: 54; Бенинг, 1913: 33; Бенинг, 1913: 34; Бенинг, 1913: 53; Бенинг, 1914: 26; Бенинг, 1914: 28; Мейснер, 1907: 21; Мейснер, 1907: 33; Мейснер, 1908: 36 <i>Bombina bombinator</i> – Бажанов, 1930: 69
Республика Татарстан и сопредельные регионы	<i>Bombinator igneus</i> – Рузский, 1894: 3 Ука, жерлянка (Гаранин, 1983)
Республика Чувашия и сопредельные регионы	<i>Bombinator igneus</i> – Житков, 1900: 9
Республика Мордовия и сопредельные регионы	<i>Bombinator igneus</i> – Житков, 1900: 9
Республика Башкортостан	<i>Bombinator igneus</i> – Сабанеев, 1874: 186; Зарудный, 1896: 363

Первой сводкой по распространению земноводных в юго-восточной части Приволжского федерального округа является работа Н.А. Зарудного (1896) «Материалы для фауны амфибий и рептилий Оренбургского края»: «Весьма обыкновенна в долинах Илека, где прослежена включительно до урочища Биш-Томак <...>, по долинам Урала, между Уральском и Верхне-Уральском, по нижней и средней Сакмаре, на Салмыше; не особенно редка в южных и западных частях Челябинского уезда. Всюду придерживается болотистых лугов» (Зарудный, 1896, с. 3). В примечании: «Между прочим в достаточном числе найдена мною в Самарской губернии по рр. Сургуту и Соку в болотистых местностях, поросших кустарником» (Зарудный, 1896, с. 3). Вид отмечен для поймы р. Алатырь (Житков, 1900).

На Нижней Волге, в современных границах Саратовской области исследования жерлянки упоминаются в отчетах Волжской биологической станции. Так, в отчете за 1906 год (Мейснер, 1907) указаны экземпляры для пунктов «Волга, Затон Тарханки» и «Волга, озерко на Зеленом о-ве»; краснобрюхая жерлянка «*Bombinator igneus*» для «р. Медведица Аткарск<ого>

у<езда> Саратовской> губ<ернии>, Чемизовка». Отчет за 1907 год включен в очерк С.Д. Лаврова (1908) «Результаты исследования фауны червей реки Волги и поемных озер (Trematodes, Cestodes, Nematelminthes и Oligochaeta)», отмечена краснобрюхая жерлянка, в окрестностях г. Саратова. Данный вид отмечается в отчетах для островов – Дубовая Грива «Небольшая пересыхающая западинка от оз. Щучьего по дороге к оз. Ильмену, глубина около ½ аршина», 1907 (Мейснер, 1908, с. 29) и Зеленый, окр. оз. Бритвенного, 1906 (Мейснер, 1907), 1912 (Бенинг, 1913), 1913 (Бенинг, 1914).

Итогом дореволюционных батрахологических исследований в России является монография А.М. Никольского (1858–1942) «Фауна России и сопредельных стран: Земноводные (Amphibia)», где указаны экземпляры Зоологического Музея: «№ 1801 3 spr. Padury, Silantjew, 1891; № 1802 spr. Sergiewka ad Choper, Silantjew, 1891; № 1803 2 spr. Korennaja Baland, <Silantjew, 1891>» (Никольский, 1918, с. 168). В подразделе «Распространение», отмечено: «В Европейской России жерлянка пользуется почти таким же распространением как чесночница, с той разли-

цей, что на север поднимается не так далеко как чесночница (приблизительно до 57-58 с.ш.), отсутствует <...> в степях юго-восточной России по Нижней Волге» (Никольский, 1918, с. 170). Приводятся данные предшествующих публикаций (Рузский, 1894; Силантьев, 1894; Зарудный, 1895). Автор отмечает: «в Петроградском Университете имеется экземпляр из Сарепты ...» (Никольский, 1918, с. 171); в настоящее время это Красноармейский район г. Волгограда. «... В самых низовьях Волги, в очень хорошо знакомой мне Астраханской губ., жерлянки нет, также <...> Линдгольм [Lindholm] (1902), проживший в Оренбургской губ. весну и лето, не видал и не слышал ее там» (Никольский, 1918, с. 171). Следует отметить, что позднее для Оренбургской области вид отмечается в ряде публикаций (Бенинг, 1926; Воронцовский, 1922), в том числе для Бузулукского уезда бывшей Самарской губернии (Бажанов, 1930). Для Башкирии жерлянки указаны О.В. Мироновой (1926) для региона в целом, а более детально – в статье «К вопросу о фауне амфибий и рептилий Башкирской АССР»: «*Bombina bombina* L. (жерлянка) зарегистрирована в районе рек Демы и Уфимки» (Положенцев, Ханисламов, 1942, с. 145).

Большинство работ до конца XX века включали данные: общие для Среднего Поволжья (Положенцев, 1937, 1941); по отдельным регионам – для Республики Удмуртия/Удмуртской АССР (Роциненко и др., 1972, 1983), Нижегородской/Горьковской области (Пузанов и др., 1942, 1955), Республики Мари Эл/Марийской АССР (Ефремов, 1984), Чувашской Республики/АССР (Олигер и др., 1966), Республики Татарстан/Татарской АССР (Попов, Лукин, 1949; Попов, 1963; Попов и др., 1971; Гаранин, 1971в), Республики Башкортостан/Башкирской АССР (Положенцев, Ханисламов, 1949; Положенцев, Кучеров, 1957; Гаранин, 1977; Баянов, 1970, 1995); Республики Мордовия/Мордовской АССР (Горцев, 1958), областей Пензенской (Раджуweit, 1955; Нагорнов, 1970), Ульяновской (Гайниев, 1959, 1963, 1978), Самарской/Куйбышевской (Шиклеев, 1951; Горелов, 1988, 1990, 1996, 1998),

Оренбургской/Чкаловской (Райский, 1951, 1954, 1956) и Саратовской (Девышев, 1976).

Выходят работы по распространению и экологии земноводных Пермской области (Юшков, Воронов, 1994), Республики Башкортостан (Яковлев и др., 1997). Первый обобщенный перечень данных о распространении краснобрюхой жерлянки в Волжско-Камском крае выходит в работе «The Distribution of Amphibians in the Volga-Kama Region», где автор (Garanin, 2000) использует собственные – в том числе и ранее опубликованные – данные, а также сообщения других исследователей.

Годом позже опубликован перечень находок с оценкой численности – кадастр Нижегородской области (Пестов и др., 2001). В 2002 г. опубликована монография «Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги», включившая одноименный раздел по Самарской (Бакеев, Файзулин, 2002), Ульяновской (Кривошеев и др., 2002), Пензенской (Ермаков и др., 2002), Нижегородской (Пестов и др., 2002) областям и Республикам Мордовия (Астрадамов и др., 2002) и Татарстан (Галеева и др., 2002).

Данные о распространении присутствуют в изданных материалах по Ульяновской (Кривошеев, 2006, 2008) Саратовской (Шляхтин и др., 2005, 2008) и Пензенской областям (Закс и др., 2011), Республике Мордовия (Ручин, Рыжов, 2003, 2006), Самарской области (Файзулин и др., 2013), Среднему Поволжью (Файзулин, 2019, 2022) и Уралу (Вершинин, 2007; Рыжановский, Богданов, 2013). В первом издании сводки С.Л. Кузьмина «Земноводные бывшего СССР» указана граница ареала, а также находки вида на территории заповедников и национальных парков (Кузьмин, 1999). Второе издание содержит электронное Приложение с перечнем находок вида на территории бывшего СССР (Кузьмин, 2012).

Цель настоящего сообщения – обобщить и представить данные о распространении краснобрюхой жерлянки на территории Приволжского Федерального округа. Географические пункты находок по регионам Приволжского Федерального округа представлены в табл. 2.

**Таблица 2. Географическое распространение краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) на территории Приволжского Федерального округа**

**Table 2. Geographic distribution of the European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) in the Volga Federal District**

№	Год (период)	С.ш.	В.д.	Географический пункт*, источник информации, экземпляр коллекции
<b>Кировская область</b>				
1	1960-1970	56,527	50,679	Малмыжский район, г. Малмыж (Гаранин, 1983; Кузьмин, 1999; Garanin, 2000)
<b>Республика Удмуртия</b>				
2	1970-1990	56,835	53,197	г. Ижевск (Гаранин, 1983; Борисовский, 1997; Garanin, 2000)

3	2010 <	56,827	53,284	окр. г. Ижевск (Баранова и др., 2011; Борисовский, 2012), р. Позимь – вероятно, исчезла (Борисовский, 2012), позднее находки для района г. Ижевск не отмечены (Борисовский, 2023)
4	2011	56,937	53,081	г. Ижевск, окр. мкр. Воложка, ПП «Верховья пруда» (Баранова и др., 2011; Борисовский, 2012)
5	2001	55,902	53,417	Каракулинский р-н, д. Быргында: ЗИН.6773
6	1997	56,010	53,704	Каракулинский р-н, окр. с. Каракулино (Борисовский, 1997)
7	1997	55,951	53,789	Каракулинский р-н, база отдыха «Маляши» (Борисовский, 1997)
8	1997	55,976	53,582	Каракулинский р-н, окр. с. Колесниково (Борисовский, 1997)
9	2011	55,955	53,685	Каракулинский р-н, природный парк «Усть-Бельск», в устьевой части междуречья р. Кама и р. Белая, близ бывшей д. Маляши (Баранова и др., 2011; Борисовский, 2012, 2023)
10	1970-2001	56,307	54,093	Камбарский р-н, р. Кама, 1970-е, с. Кама [бывш. пос. Бутыш] (Гаранин, 1983; Garanin, 2000; Борисовский, 2001, 2012, 2023)
11	2001-2012	55,985	53,694	Камбарский р-н, водоемы в долине (левый берег) р. Кама (Борисовский, 2001, 2012; Баранова и др., 2011)
<b>Нижегородская область</b>				
12	1999	57,189	45,091	Краснобаковский р-н, окр. с. Дмитриевское, 8 км СЗ пос. Красные Баки (Пестов и др., 2002)
13	2000	56,608	43,566	Городецкий р-н, 1 км ЮВ д. Горбуново, 7 км г. Городец (Пестов и др., 2001, 2002)
14	2000	56,601	43,519	Городецкий р-н, 6 км ЮВ г. Городец (Пестов и др., 2001, 2002)
15	1999, 2000	56,405	43,906	Борский р-н, 4 км З пос. Неклюдово [ныне мкр. г. Бор], 12 км СЗ г. Бор (Пестов и др., 2001, 2002)
16	1955	56,342	44,050	Борский р-н [ныне г.о.], Борские луга (Пузанов и др., 1955; Garanin, 2000)
17	1999	56,088	44,531	Борский р-н [ныне г.о.], окр. пос. Память Парижской Коммуны, 33 км ЮВ г. Бор (Пестов и др., 2001, 2002)
18	1999	56,209	43,288	Володарский р-н, окр. пос. Решетиха, 6 км В г. Володарск (Пестов и др., 2001, 2002): ЗИН.7204
19	1999, 2000	56,618	43,407	Городецкий р-н, окр. г. Заволжье (Пестов и др., 2001, 2002)
20	1999	56,452	43,625	Балахнинский р-н, окр. пос. Лукино, 4 км Ю г. Балахна (Пестов и др., 2001, 2002)
21	1999	56,209	43,288	Володарский р-н, пос. Решетиха (Пестов и др., 2001, 2002): ЗИН.6505
22	1999	56,208	43,369	окр. г. Дзержинск (Пестов и др., 2001, 2002)
23	1977-1979, 1995	56,336	43,942	г. Нижний Новгород (Garanin, 2000), Заречная часть (Лебединский, 1981; Пестов и др., 2001, 2002)
24	1955	56,286	43,968	г. Нижний Новгород, пос. Слуда, окр. парка «Швейцария» (Пузанов и др., 1955; Garanin, 2000)
25	1999, 2000	56,237	44,105	Кстовский р-н, окр. д. Ржавка, 16 км СЗ г. Кстово (Пестов и др., 2001, 2002)
26	1979	56,114	46,006	Воротынский р-н, окр. пос. Васильсурск, 13 км С пос. Воротынец (Пестов и др., 2001, 2002)
27	2000	56,172	45,824	Воротынский р-н, окр. с. Фокино, 13 км С пос. Воротынец (Пестов и др., 2001, 2002)
28	1999	56,155	43,318	Богородский р-н, 3 км СЗ д. Венец (Пестов и др., 2001, 2002)
29	1996	55,756	42,512	Вачский р-н, окр. с. Филинское, 17 км ЮЗ пос. Вача (Пестов и др., 2001, 2002)
30	2000, 2001	55,775	45,971	Пильненский р-н, 2,5 км ЮВ с. Деяново, 25 км С пос. Пильна (Пестов и др., 2001, 2002)
31	1894	55,833	46,072	Пильненский р-н (бывш. Курмышский уезд Симбирской губернии) (Русский, 1894; Garanin, 2000)
<b>Республика Мари Эл</b>				
32	2015	56,673	47,261	Килемарский р-н, окр. пос. Шушер (Свинин, 2015)
33	2015	55,885	48,310	г. Волжск, окр. бывш. д. Русская Луговая (Свинин, 2015)
34	1926	56,611	47,925	г. Йошкар-Ола (Труды ..., 1929*; Гаранин, 1983; Garanin, 2000), встречи жерлянки в черте в последующие годы не подтвердились (Свинин, 2015)
35	1980-1985	56,571	47,300	Медведевский р-н, пос. Старожильск; неудачная интродукция: «пожарный водоем пос. Старожильск, встречались первые 3-5 лет, а затем исчезли» (Свинин, 2015)

36	2015	56,290	46,449	Горномарийский р-н, в заливах р. Волга (Свинин, 2015)
37	1970-е	56,373	46,489	Горномарийский р-н, низовья р. Ветлуга, 1970-е (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
40	1970-е	56,350	46,524	Горномарийский р-н, Соколиная гора, 1970-е (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
41	2015	56,155	47,628	Звениговский р-н, с. Сидельниково (Свинин, 2015)
42	2000-2015	56,168	47,739	Звениговский р-н, д. Кокшамары (Garanin, 2000; Свинин, 2015)
43	2015	56,137	47,829	Звениговский р-н, окр. с. Кокшайск (Свинин, 2015)
44	1970-е	56,831	49,373	Параньгинский р-н, в верховьях р. Ноля (Свинин, 2015)
45	2015	55,974	48,422	Волжский р-н, окр. пос. Приволжский, памятник природы «Болото Железное» (Свинин, 2015)
46	1984	55,956	48,628	Волжский р-н, д. Бизюргуб (Ефремов, 1984; Garanin, 2000)
47	1984	55,964	48,657	Волжский р-н, с. Нов. Параты (Ефремов, 1984; Garanin, 2000)
48	1984	56,009	48,427	Волжский р-он, НП «Марий Чодра», оз. Яльчик (Ефремов, 1984; Garanin, 2000; Свинин, 2015)
<b>Чувашская Республика</b>				
49	1970-е	55,938	46,212	г. Ядрин, Ядринское л-во (Garanin, 2000)
50	2014	55,924	46,197	окр. г. Ярин, пойма р. Сура
51	1978	56,044	46,245	Ядринский р-н, Засурское л-во (Ушаков, Лебединский, 1978; Garanin, 2000), окр. с. Засурье
52	1926	56,120	47,731	Мариинско-Посадский р-н (Garanin, 2000), окр. г. Маринский посад, р. Сундырка (Терентьев, 1935)
53	до 2000	55,646	46,051	Красночетайский р-н, с. Вишенеры (Garanin, 2000)
54	до 2000	55,552	48,091	Урмарский р-н, с. Тегешево (Garanin, 2000)
55	2014	54,977	46,596	Алатырский р-н, заповедник «Присурский», пойма р. Суры, в р-не 51 кв. (Кузьмин, 1999; Файзулин, Чихляев, 2015)
56	2014	55,014	46,592	Алатырский р-н, окр. пос. Атрадь
57	2002	54,940	46,607	Алатырский р-н, 5 км 3 пос. Юность, оз. Кабанья Яма: ЗИН.7031
58	2014	54,865	46,614	Алатырский р-н, г. Алатырь, пойма р. Сура
59	2005	55,070	46,475	Алатырский р-н, Кирский лесхоз Атратского л-ва, пос. Березовая Поляна, у пристани «Княжский Яр» (Файзулин, 2022)
60	2013	54,769	47,344	Шемуршинский р-н, НП «Чаваш Варманэ», пойма р. Бездна, окр. с. Асаново (Файзулин, Чихляев, 2015)
61	2013	54,804	47,373	Шемуршинский р-н, НП «Чаваш Варманэ», окр. с. Шланга (Файзулин, Чихляев, 2015)
<b>Республика Татарстан</b>				
62	2001	56,500	50,313	Балтасинский р-н, 4 км В д. Тагашур (Павлов и др., 2001; Галеева и др., 2002)
63	2001	56,005	55,910	Агрызский р-н, окр. с. Балтачево (Галеева и др., 2002)
64	1965	56,316	49,067	Высокогорский р-н, Ислейтарское л-во, р. Илет (Garanin, 2000)
65	2001	55,937	49,274	Высокогорский р-н, 3 км СЗ пос. Высокая Гора (Павлов и др., 2001)
66	2001	55,750	51,407	Мамадышский р-н, окр. г. Мамадыш (Garanin, 2000; Галеева и др., 2002)
67	1965	55,817	51,359	Мамадышский р-н, с. Малмыжка (Garanin, 2000)
68	2000 <	55,838	51,461	Мамадышский р-н, устье р. Шия (Garanin, 2000)
69	1992	55,892	51,455	Мамадышский р-н, с. Ст. Черкас (Garanin, 2000)
70	2000 <	55,708	51,452	Елабужский р-н, с. Бессониha (Garanin, 2000)
71	1993 <	55,710	52,228	Елабужский р-н, с. Танайка, НП «Нижняя Кама», участок Большой Бор (Хотько, Танеев, 1993; Garanin, 2000)
72	1993 <	55,767	52,151	Елабужский р-н, с. Танайка, НП «Нижняя Кама», участок Малый Бор (Хотько, Танеев, 1993; Garanin, 2000)
73	2024	55,795	52,464	Тукаевский р-н, окр. г. Набережные Челны
74	1978 <	55,830	53,387	Мензелинский р-н, бывшее с. Каракули [затоплено Нижнекамским вдхр.] (Garanin, 2000)
75	1978 <	55,774	53,327	Мензелинский р-н, бывшее с. Игим [затоплено Нижнекамским вдхр.] (Garanin, 2000)
76	1967	55,809	53,322	Мензелинский р-н, оз. Шадрино (Garanin, 2000)
77	1980	55,850	53,673	Актанышский р-н, бывш. с. Семиострово (Garanin, 2000)
78	2015	55,985	48,795	Зеленодольский р-н, с. Бол. Ключи
79	1983	55,870	48,550	Зеленодольский р-н, с. Гари [ныне мкр. г. Зеленодольск] (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)

80	1966	55,853	48,641	Зеленодольский р-н, д. Красный Яр (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
81	1980-е	55,834	48,788	Зеленодольский р-н, пос. Октябрьский (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
82	1969-2015	55,900	48,752	Зеленодольский р-н, Раифский участок Волжско-Камского ГПБЗ и прилегающая охранная зона (Кнорре, Гаранин, 1969; Гаранин, 1971а, 1971б, 1983; Garanin, 2000; Павлов и др., 2001; Галеева и др., 2002)
83	2000 <	55,810	48,447	Зеленодольский р-н, д. Улитино (Garanin, 2000)
84	2000 <	55,799	48,526	Зеленодольский р-н, пос. Нижние Вязовые (Garanin, 2000)
85	2000 <	55,759	48,445	Зеленодольский р-н, с. Бол. Ширданы (Garanin, 2000)
86	2000 <	55,530	48,192	Зеленодольский р-н, д. Русское Танаево (Garanin, 2000)
87	2000 <	55,514	48,187	Зеленодольский р-н, д. Татарское Танаево (Garanin, 2000)
88	2000 <	55,512	48,343	Зеленодольский р-н, д. Татарские Наратлы (Garanin, 2000)
89	2000 <	55,534	48,294	Зеленодольский р-н, с. Татарское Азелеево (Garanin, 2000)
90	2000 <	55,626	48,068	Зеленодольский р-н, с. Акзигитово (Garanin, 2000)
91	2000 <	55,658	48,167	Зеленодольский р-н, с. Кугушево (Garanin, 2000)
92	1966	55,561	48,449	Зеленодольский р-н, д. Утяково (Garanin, 2000)
93	1980-е	55,815	49,092	г. Казань, Кизическая слобода, Московский р-н (Garanin, 2000)
94	2001	55,816	49,152	г. Казань, заречная часть (Галеева и др., 2002)
95	2001	55,805	49,153	г. Казань, левобережье р. Казанки (Галеева и др., 2002)
96	2000	55,702	49,107	г. Казань, южная окраина города (Галеева и др., 2002)
97	1958	55,861	49,199	г. Казань, с. Мал. Дербышки [ныне жилой массив г. Казань] (Garanin, 2000)
98	2000 <	55,864	49,224	г. Казань, Дербышки [ныне мкр. г. Казань] (Garanin, 2000)
99	1959	55,825	49,683	Пестречинский р-н, с. Ленино-Кокушкино (Garanin, 2000)
100	2001	55,813	49,618	Пестречинский р-н, 6 км ЮЗ с. Ленино-Кокушкино (Павлов и др., 2001; Галеева и др., 2002)
101	1980-е	55,740	49,383	Пестречинский р-н, с. Богородское (Garanin, 2000)
102	1970-е	55,753	49,650	Пестречинский р-н, с. Пестрецы (Garanin, 2000)
103	2000 <	55,595	48,720	Верхнеуслонский р-н, с. Русское Макулово (Garanin, 2000)
104	2000 <	55,565	48,847	Верхнеуслонский р-н, д. Нов. Русское Маматкозино (Garanin, 2000)
105	1966	55,609	48,458	Верхнеуслонский р-н, с. Соболевское (Garanin, 2000)
106	1970-е	55,778	48,789	Верхнеуслонский р-н, пос. Пустые Моркваши (Garanin, 2000)
107	1960-е	55,653	49,282	Лаишевский р-н, с. Мал. Кабаны (Garanin, 2000)
108	1970-е	55,613	49,020	Лаишевский р-н, д. Матюшино (Garanin, 2000)
109	1985	55,631	49,165	Лаишевский р-н, оз. Ковалевское (Garanin, 2000)
110	1957 <	55,205	49,731	Лаишевский р-н, бывш. с. Березовая Грива [затоплено Куйбышеским вдхр.] (Garanin, 2000)
111	1961 <	55,391	49,542	Лаишевский р-н, бывш. с. Маевка [затоплено Куйбышеским вдхр.] (Garanin, 2000)
112	2000 <	55,585	49,387	Лаишевский р-н, окр. рыбхозияство (рыбопитомник) «Сокуры» (Garanin, 2000)
113	1969-2000	55,302	49,272	Лаишевский р-н, Сараловский участок Волжско-Камского заповедника (Кнорре, Гаранин, 1969; Garanin, 2000; Галеева и др., 2002)
114	1971 <	55,306	49,285	Лаишевский р-н, Сараловский лес, устье р. Кама (Гаранин, 1971б)
115	2001	55,463	50,140	Рыбно-Слободский р-н, с. Рыбная Слобода и его окр. (Галеева и др., 2002)
116	2000 <	55,380	51,247	Нижекамский р-н, с. Старошешминск (Garanin, 2000)
117	1962	55,685	51,809	Нижекамский р-н, пос. Красный Ключ (Garanin, 2000)
118	2001	55,134	52,068	Зайнский р-н, окр. д. Утяшкино (Галеева и др., 2002)
119	1964	55,305	53,199	Муслюмовский р-н, с. Муслюмово (Garanin, 2000)
120	2000 <	55,458	48,111	Кайбицкий р-н, д. Салтыганово (Garanin, 2000)
121	2000 <	55,484	48,193	Кайбицкий р-н, с. Арасланово (Garanin, 2000)
122	2000 <	55,507	48,219	Кайбицкий р-н, д. Кулабердино (Garanin, 2000)
123	2000 <	55,498	48,023	Кайбицкий р-н, с. Надеждино (Garanin, 2000)
124	1966	55,447	48,514	Кайбицкий р-н, с. Мал. Меми (Garanin, 2000)
125	2000 <	55,312	48,843	Камско-Устьинский, с. Ст. Казеево (Garanin, 2000)
126	2000 <	55,284	48,832	Камско-Устьинский, д. Карагалга (Garanin, 2000)
127	1966	55,194	48,926	Камско-Устьинский, д. Мал. Кляри (Garanin, 2000)
129	2000	55,194	50,110	Алексеевский р-н, с. Куркуль (Garanin, 2000)
130	1962	55,080	49,880	Алексеевский р-н, д. Ялкын (Garanin, 2000)
131	2000	55,265	49,879	Алексеевский р-н, о-в [Ивановский] Сосновый Бор (Garanin, 2000)
132	1968	55,328	50,130	Алексеевский р-н, о-в Первомайский [у с. Лебяжье] (Garanin, 2000)

133	2000 <	55,417	50,862	Чистопольский р-н, с. Булдырь (Garanin, 2000)
134	2000 <	55,149	50,384	Чистопольский р-н, с. Служилая Шентала (Garanin, 2000)
135	2003	55,430	50,894	Чистопольский р-н, незатопленная пойма р. Кама от устья р. Шешма до с. Змеево, окр. г. Чистополь, комплексный природный заказник «Чистые луга» (Павлов, 2003)
136	2000 <	55,035	52,182	Альметьевский р-н, с. Ямаш, Ахтарское л-во (Garanin, 2000)
137	1959	55,042	52,117	Альметьевский р-н, Акташское л-во (Garanin, 2000)
138	1999	54,874	53,593	Азнакаевский р-н, лесной массив в 4 км СВ с. Чекан (Галеева и др., 2002)
139	1966	54,803	48,782	Тетюшинский р-н, с. Пролей-Каша (Garanin, 2000)
140	2001	54,738	48,713	Тетюшинский р-н, Кильдюшевское л-во, 3 км Ю с. Кильдюшево (Галеева и др., 2002)
141	2001	54,673	48,482	Тетюшинский р-н, Тархановское л-во, кв. 3, 9, 23 (Павлов и др., 2001)
142	1957 <	55,045	49,213	Спасский р-н, окр. бывш. г. Спасска: д. Комаровка, д. Малиновка [затоплено Куйбышевским вдхр.] (Garanin, 2000): ЗИН.3507
143	2000 <	54,982	49,022	Спасский р-н, г. Болгар (Garanin, 2000)
144	2000 <	54,853	49,358	Спасский р-н, д. Отрада (Garanin, 2000)
145	2000 <	55,105	49,590	Спасский р-н, с. Вожи, р. Актай (Garanin, 2000)
146	2000 <	55,104	49,750	Спасский р-н, р. Актай (Garanin, 2000)
147	2001	55,008	49,359	Спасский р-н, ГПЗ «Спасский» (Павлов, 2001; Галеева и др., 2002)
148	1999	54,625	49,975	Алькеевский р-н, окр. с. Юхмачи (Галеева и др., 2002)
149	2001	54,672	51,987	Лениногорский р-н, окр. с. Федотовка, пойма р. Кувак и р. Лесная Шешма (Галеева и др., 2002)
150	2001	54,425	52,936	Бугульминский р-н, окр. с. Спасское и [бывш.] хут. Кузнецкий (Галеева и др., 2002)
<b>Республика Башкортостан</b>				
151	1970-е	56,233	54,387	Янаульский р-н, с. Амзя [ныне в г.о. Нефтекамск] (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
152	2001	55,641	54,796	Дюртюлинский р-н, с. Ангасяк: ЗИН.6774
153	1983 <	55,417	55,530	Бирский р-н, г. Бирск (Гаранин, 1983; Garanin, 2000)
154	2001	55,114	55,543	Кушнаревский р-н, с. Канлы: ЗИН.6774
155	2004	54,684	55,880	г. Уфа, Демский р-н, окр. пос. Дема, пойма р. Дема
156	2004	54,667	55,912	г. Уфа, Демский р-н, окр. пос. Цветы Башкирии, пойма р. Дема
157	1970-е	54,683	55,908	г. Уфа, р. Дема (Garanin, 2000)
158	1942 <	54,784	56,097	г. Уфа, р. Уфа (Положенцев, Ханисламов, 1942; Garanin, 2000)
159	1942 <	54,518	55,380	Чишминский р-н, р. Дема (Положенцев, Ханисламов, 1942; Garanin, 2000)
160	1959	54,415	55,810	Кармаскалинский р-н, с. Бекетово (Garanin, 2000)
161	1942 <	53,955	55,017	Альшеевский р-н, р. Дема (Положенцев, Ханисламов, 1942; Garanin, 2000)
162	1970-е	52,756	55,796	Куюргазинский р-н, г. Кумертау (Garanin, 2000)
163	1959	53,630	55,930	Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак (Garanin, 2000)
<b>Республика Мордовия</b>				
164	2005-2006	54,695	42,733	Теньгушевский р-н, пос. Вяжга (Ручин и др., 2007)
165	2005-2006	54,752	42,801	Теньгушевский р-н, д. Красный Яр (Ручин и др., 2007)
166	2005-2006	54,633	42,828	Теньгушевский р-н, с. Хлебино (Ручин и др., 2007)
167	2023, 2025	54,798	43,146	Темниковский р-н, корд. Подрубный
168	2022	54,743	43,123	Темниковский р-н, оз. Пичерки (Ручин, 2012)
169	2012	54,945	43,271	Темниковский р-н, оз. Инорки (Ручин, 2012)
170	2022	54,738	43,092	Темниковский р-н, корд. Таратинский (Ручин, Астрадамов, 2005), оз. Таратино
171	2011	54,608	43,758	Темниковский р-н, пойма р. Мокша
172	2001	54,608	43,758	Ельниковский р-н, с. Стародевичье, 400 м З крахмального завода (Астрадамов и др., 2002)
173	2001	54,555	43,841	Ельниковский р-н, с. Ст. Пичингуши, оз. Инорка (Астрадамов и др., 2002)
174	2005-2006	54,735	45,460	Ичалковский район, окр. пос. Смольный, озеро Инерка (Ручин и др., 2007)
175	2005 <	54,736	45,469	Ичалковский р-н, НП «Смольный», пойма р. Алатырь (Кузнецов, 2002; Ручин и др., 2007)
176	2002	54,887	46,268	Ардатовский р-н, 3,8 км ЮВ пос. Октябрьский (Ручин, Рыжов, 2006)

177	2005-2006	54,352	43,762	Краснослободский р-н, с. Тенишево (Ручин и др., 2007)
178	2005-2006	54,389	43,728	Краснослободский р-н, с. Гумны (Ручин и др., 2007)
179	2000	54,413	43,816	Краснослободский р-н, 11 км 3 с. Нов. Карьга (Астрадамов и др., 2002)
180	2000	54,399	43,835	Краснослободский р-н, 800 м В д. Ст. Зубарево (Астрадамов и др., 2002)
181	2004	54,394	46,471	Дубенский р-н, окр. с. Морга (Ручин, Рыжов, 2006)
182	2005-2006	54,091	43,838	Ковылкинский р-н, с. Троицк (Ручин и др., 2007)
183	2005-2006	53,991	43,900	Ковылкинский р-н, с. Парापино (Ручин и др., 2007)
184	2005-2006	53,970	43,857	Ковылкинский р-н, с. Русское Вечкенино (Ручин и др., 2007)
185	2002	54,072	44,033	Ковылкинский р-н, 1 км С д. Андреевка, р. Мокша: ЗИН.7034
186	2002	54,094	43,927	Ковылкинский р-н, 2,6 км ЮВ с. Шингарино: ЗИН.6987, 6988
187	1970-е	54,092	45,020	Рузаевский р-н, с. Левжа (Garanin, 2000)
188	2000-2005, в т.ч. 2001	54,167	45,205	г. Саранск (Ручин, Астрадамов, 2005; Ручин, Рыжов, 2006), пойма р. Инсар (Астрадамов и др., 2002)
189	2004	54,163	45,201	г. Саранск, Ботанический сад (Ручин и др., 2005)
190	2004	53,974	45,761	Кочкуровский р-н, 1,5 км В с. Мордовское Давыдово (Ручин, Рыжов, 2006)
191	2004	53,934	45,697	Кочкуровский р-н, 1,5 км СВ с. Качелай (Ручин, Рыжов, 2006)
192	1979	54,254	46,171	Большеберезниковский р-н, с. Симкино (Астрадамов, Алышева, 1979; Garanin, 2000)
193	2001-2003	54,167	46,149	Симкинское л-во, пойменные озера в 12 км Ю с. Симкино (Ручин, Рыжов, 2006)
194	2006	54,175	46,166	Большеберезниковский р-н, окр. с. Симкино, биостанция Мордовского университета, оз. Тростное (Вечканов и др., 1998; Ручин, Астрадамов, 2005; Ручин и др., 2007)
195	2000	53,852	44,345	Инсарский р-н, вдоль р. Инсарка, 500 м ЮЗ г. Инсар (Астрадамов и др., 2002)
<b>Пензенская область</b>				
196	1997, 2001	53,683	42,200	Земетчинский р-н, 12 км СЗ ст. Морсово (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
197	2000	53,766	44,516	Кольшлейский р-н, пруд в с. Березовка (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
198	1998	52,783	44,433	Кольшлейский р-н, окр. с. Скрипицино, правый берег р. Хопер (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
199	1996, 2000	52,816	44,450	Кольшлейский р-н, окр. дачн. пос. [бывш. д.] Островцы, участок «Островская лесостепь», ГПЗ «Приволжская лесостепь» (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
200	2000	53,600	45,083	Лунинский р-н, 2,5 км Ю ст. Гольцовка (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
201	1996	53,133	45,900	Городищенский р-н, окр. с. Чаадаевка (Garanin, 2000), правый берег р. Суры (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
202	2001	53,116	45,583	Городищенский р-н, окр. с. Канаевка (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
203	2001	53,100	45,850	Городищенский р-н, 1,5 км Ю ст. Асеевская (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
204	1998	53,083	45,133	Пензенский р-н, окр. пос. Муравьевка, старицы р. Суры (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
205	2001	53,050	45,316	Пензенский р-н, окр. пос. Золотаревка (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
206	2001	53,083	45,116	Пензенский р-н, окр. г. Пензы, окр. п. Засечное (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
207	2001	53,183	45,966	Пензенский р-н, окр. г. Пензы, Западная поляна в р-не с/х техникума (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
208	2001	53,233	45,083	Пензенский р-н, г. Пенза, пос. Согласие (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
209	2009	53,100	45,916	Пензенский р-н, г. Пенза, пос. Барковка, затопленный карьер (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
210	1997	53,116	45,960	Пензенский р-н, 4,5 км 3 пос. Мичуринский (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
211	2001	53,116	45,133	Пензенский р-н, Ахунское л-во, старицы р. Суры, окр. плотины Сурского вдхр. (Ермаков и др., 2002; Закс и др., 2011)
212	2019	52,460	44,961	Малосердобинский р-н, долина реки Саполга, с. Мал. Сердоба (Tabachishin, Yermokhin, 2021)

Ульяновская область				
213	1987	54,677	46,739	Сурский р-н, 1,5 км СЗ с. Сара (Кривошеев и др., 2002)
214	1987	54,501	46,697	Сурский р-н, 2 км СЗ пос. Сурское (Кривошеев, 2008)
215	1987	54,608	46,791	Сурский р-н, 2 км С с. Барышская Слобода (Кривошеев, 2008)
216	1987	54,592	46,901	Сурский р-н, Сурский государственный природный заказник, в 7 км В с. Барышская Слобода (Кривошеев, 2008)
217	1992	54,517	47,304	Сурский р-н, 2-3 км З д. Богдановка (Кривошеев и др., 2002)
218	1992	54,610	46,997	Сурский р-н, 4 км ЮЗ с. Мал. Кувай (Кривошеев и др., 2002)
219	1992	54,631	47,318	Сурский р-н, 1,5 км ЮВ с. Бол. Чилим (Кривошеев и др., 2002)
220	1957	54,539	46,756	Сурский р-н, с. Полянки (Garanin, 2000)
221	1987	54,542	46,780	Сурский р-н, окр. с. Полянки (Кривошеев, 2008)
222	1987	54,562	46,833	Сурский р-н, 6 км СВ с. Полянки, оз. Бикай (Кривошеев, 2008)
223	1987	54,543	46,892	Сурский р-н, Сурский государственный природный заказник, 7 км Ю пос. им. Гагарина (Кривошеев, 2008)
224	1992	54,545	47,013	Сурский р-н, окр. с. Мал. Барышок (Кривошеев, 2008)
225	1988	54,443	46,738	Сурский р-н, 2 км В с. Черненово (Кривошеев, 2008)
226	1988	54,468	46,859	Сурский р-н, 3 км СВ с. Белый Ключ (Кривошеев, 2008)
227	1988	54,439	47,711	Цильнинский р-н, СЗ с. Карабаевка (Кривошеев, 2008)
228	1988	54,497	47,761	Цильнинский р-н, 4 км СВ с. Чириково (Кривошеев, 2008)
229	1988	54,696	48,087	Цильнинский р-н, 3 км СВ с. Мокрая Бугурна (Кривошеев, 2008)
230	1990	54,692	48,361	Ульяновский р-н, окр. с. Татарская Беденьга (Кривошеев, 2008), на границе с Тетюшинским р-ном Республики Татарстан
231	1991	54,497	48,354	Ульяновский р-н, окр. с. Нов. Беденьга (Кривошеев и др., 2002)
232	1990	54,586	48,415	Ульяновский р-н, курорт Ундоры, окр. бывш. д/о «Серебряный источник» (Кривошеев, 2008)
233	1991	54,445	48,389	Ульяновский р-н, окр. пос. Сланцевый (Захарьевский) Рудник (Кривошеев, 2008)
234	1991	54,398	48,373	Ульяновский р-н, окр. пос. Поливно [ныне в г.о. Ульяновск] (Кривошеев и др., 2002)
235	1991	54,412	48,370	Ульяновский р-н, 1,5 км С пос. Поливно (Кривошеев, 2008)
236	2015	54,385	48,286	Ульяновский р-н, окр. г. Ульяновска, с. Лаишевка [ныне в г.о. Ульяновск], пойма р. Свияги
237	1986, 2001	54,216	48,341	Ульяновский р-н, окр. пос. имени Карамзина [ныне в г.о. Ульяновск] (Кривошеев и др., 2002)
238	1980	54,115	48,482	Ульяновский р-н, окр. с. Панская Слобода [ныне в г.о. Новоульяновск] (Кривошеев и др., 2002)
239	1986	54,240	48,291	Ульяновский р-н, 3 км СЗ с. Белый Ключ [ныне в г.о. Ульяновск], оз. Осинное (Кривошеев, 2008)
240	1980	54,092	48,553	г.о. Новоульяновск, окр. с. Криуши (Кривошеев, 2008)
241	1984	54,536	48,949	Старомайнский р-н, окр. с. Прибрежное (Кривошеев и др., 2002)
242	2002	54,490	48,840	Старомайнский р-н, окр. с. Кременки (Кривошеев, 2004): Ул-Гу.10.3.1/10-22
243	2001	54,599	49,027	Старомайнский р-н, окр. пос. Садовка (Кривошеев и др., 2002)
244	1984	54,787	49,108	Старомайнский р-н, 4 км З с. Шмелевка (Кривошеев и др., 2002)
245	1984	54,723	49,234	Старомайнский р-н, 8 км ЮВ с. Шмелевка (Кривошеев и др., 2002)
246	2002	54,787	49,108	Старомайнский р-н, окр. с. Шмелевка, оз. Вшивое
247	2000 <	54,232	46,450	Инзенский р-н, с. Новосурск (Garanin, 2000)
248	1991	54,263	46,537	Инзенский р-н, 2 км В с. Стрельниково (Кривошеев, 2008)
249	1995	54,306	47,007	Карсунский р-н, окр. с. Мал. Станичное (Кривошеев и др., 2002)
250	1995	54,267	46,996	Карсунский р-н, 3 км Ю с. Мал. Станичное (Кривошеев, 2008)
251	1995	54,200	46,980	Карсунский р-н, окр. пос. Карсун (Кривошеев и др., 2002)
252	1991	54,335	46,729	Карсунский р-н, 1 км Ю с. Кадышево (Кривошеев и др., 2002)
253	1991	54,275	46,659	Карсунский р-н, окр. д. Татарская Гольшевка (Кривошеев и др., 2002)
254	1991	54,307	46,679	Карсунский р-н, 2 км СЗ с. Котяково (Кривошеев, 2008)
255	1988	54,348	46,930	Карсунский р-н, 4 км З с. Вальдиватское (Кривошеев, 2008)
256	1985	51,169	41,008	Майнский р-н, 2 км Ю с. Абрамовка (Кривошеев и др., 2002)
257	1985	54,226	47,725	Майнский р-н, 3 км СВ с. Абрамовка (Кривошеев, 2008)
258	1992	54,035	47,746	Майнский р-н, 1,5 км ЮВ с. Вязовка (Кривошеев, 2008)
259	1992	54,109	47,523	Майнский р-н, 4-5 км З пос. Майна (Кривошеев, 2008)
260	1999	54,004	46,885	Вешкаймский р-н, 1,5-2 км В с. Ермоловка (Кривошеев, 2008)
261	1999	54,145	46,895	Вешкаймский р-н, 4 км СВ с. Бекетовка (Кривошеев, 2008)

262	1997	54,299	48,348	г. Ульяновск, Засвияжский р-н, окр. оз. Черное (Кривошеев, 2008)
263	1985	54,331	48,412	г. Ульяновск, Ленинский р-н, Средний Венец, сады (Кривошеев, 2008)
264	1980-е, в т.ч. 1984	54,358	48,365	г. Ульяновск (Gaganin, 2000), Парк Победы (Кривошеев и др., 2002)
265	2001	54,341	48,498	г. Ульяновск, мкр. Нижняя Терраса (Кривошеев и др., 2002)
266	1985	54,347	48,400	г. Ульяновск, Ленинский р-н, ул. Средний Венец (сады) (Кривошеев и др., 2002)
267	1981	54,272	48,347	г. Ульяновск, Железнодорожный р-н, Винновская роща (Кривошеев и др., 2002; Кривошеев, 2008)
268	2001	54,340	48,501	г. Ульяновск, Заволжский р-н, окр. квартала Карасевка (Карасевские болота) (Кривошеев, 2008)
269	1960-е	54,455	48,868	Старомайнский р-н, с. Ивановка (Gaganin, 2000)
270	1988	54,594	49,121	Старомайнский р-н, 5 км ЮЗ кордона Скобелев (Кривошеев, 2008)
271	1988	54,608	49,160	Старомайнский р-н, 3 км Ю кордона Скобелев (Кривошеев, 2008)
272	1988	54,598	49,229	Старомайнский р-н, 6 км ЮВ кордона Скобелев (Кривошеев, 2008)
273	1984	54,640	49,281	Старомайнский р-н, 8 км В кордона Скобелев (Кривошеев, 2008)
274	1984	54,786	49,107	Старомайнский р-н, 4 км З с. Шмелевка (Кривошеев, 2008)
275	1977	54,182	46,342	Инзенский р-н, 2 км З с. Коржевка (Кривошеев, 2008)
276	1995	54,157	46,223	Инзенский р-н, окр. с. Бол. Шуватово (Кривошеев, 2008)
277	1995	54,096	45,961	Инзенский р-н, 8 км С с. Первомайское (Кривошеев, 2008)
278	1998	53,820	46,293	Инзенский р-н, 1,5 км СВ с. Панцировка (Кривошеев, 2008)
279	1980	54,070	48,848	Чердаклинский р-н, 4 км С с. Ст. Белый Яр (Кривошеев и др., 2002)
280	1989	54,170	48,866	Чердаклинский р-н, 2 км СВ с. Андреевка (Кривошеев и др., 2002)
281	1989	54,363	48,846	Чердаклинский р-н, окр. пос. Чердаклы (Кривошеев и др., 2002)
282	1984	54,434	48,670	Чердаклинский р-н, окр. с. Архангельское (Кривошеев и др., 2002)
283	1980	54,268	48,538	Чердаклинский р-н, 2,5 км С с. Красный Яр (Кривошеев, 2008)
284	1980	54,221	48,554	Чердаклинский р-н, 1,5 км Ю с. Красный Яр (Кривошеев, 2008)
285	1980	54,170	48,877	Чердаклинский р-н, 1,5 км СЗ с. Коровино (Кривошеев, 2008)
286	1983	54,362	48,914	Чердаклинский р-н, 2,5-3 км В пос. Чердаклы (Кривошеев, 2008)
287	1983	54,377	48,966	Чердаклинский р-н, окр. д. Войкино
288	1989	54,220	49,394	Мелекесский р-н, окр. пос. Мулловка (Кривошеев и др., 2002)
289	1997	54,317	49,937	Мелекесский р-н, 3-4 км СЗ с. Ст. Бесовка (Кривошеев и др., 2002)
290	1997	54,297	49,913	Мелекесский р-н, 4 км З с. Ст. Бесовка (Кривошеев, 2008)
291	1993	54,322	49,971	Мелекесский р-н, с. Ст. Бесовка, оз. Каракуль (Осипова, 1993; Gaganin, 2000), оз. Бол. Каракуль
292	1951-1957	53,804	49,006	Мелекесский р-н, устье р. Бол. Черемшан (Gaganin, 2000)
293	1995	54,284	49,794	Мелекесский р-н, 1,5 км ЮВ с. Бригадировка (Кривошеев и др., 2002)
294	2001, 2002	54,223	49,695	Мелекесский р-н, окр. г. Димитровград, пойма р. Бол. Черемшан у пионерлагеря «Юность» (Кривошеев и др., 2002)
295	1989	54,247	49,695	Мелекесский р-н, окр. г. Димитровград, 3 км С п/л «Юность» (Кривошеев, 2008)
296	1989	54,250	49,710	Мелекесский р-н, 1,5 км СВ г. Димитровград (Кривошеев, 2008)
297	1997	54,420	49,985	Мелекесский р-н, 1,5 км В с. Ст. Сахча (Кривошеев, 2008)
298	2002	54,326	49,998	Мелекесский р-н, окр. с. Ст. Бесовка, пойма р. Бол. Черемшан: ЗИН.6990
299	2006	54,254	49,739	Мелекесский р-н, окр. пос. Курлан, у оздоровительного лагеря «Факел», пойма р. Бол. Черемшан (Михеев, 2007)
300	1997	54,323	49,979	Новомалыклинский р-н, 1,5 км З пос. Ивановка (Кривошеев, 2008)
301	1984	54,344	50,130	Новомалыклинский р-н, 1,5 км З пос. [ныне – с.] Новочеремшанск (Кривошеев, 2008)
302	1984	54,225	49,830	Новомалыклинский р-н, окр. с. Ст. Малыкла (Кривошеев и др., 2002, Кривошеев, 2008)
303	2001, 2002	54,371	50,155	Новомалыклинский р-н, окр. пос. [ныне – с.] Новочеремшанск (Кривошеев, 2004; Файзулин, 2004, 2009б, 2024б): ИЭВБ.15/58; Ул-Гу.96.3/198-202
304	1984	54,385	50,127	Новомалыклинский р-н, 4 км СЗ пос. [ныне – с.] Новочеремшанск (Кривошеев и др., 2002)
305	1984	54,109	49,878	Новомалыклинский р-н, 1,5 км Ю пос. Верх. Якушка (Кривошеев, 2008)
306	1998	53,722	46,834	Базарносызганский р-н, окр. с. Ясачный Сызган (Кривошеев и др., 2002)

307	1998	53,509	46,606	Базарносызганский р-н, 2 км СВ пос. Сосновый Бор (Кривошеев, 2008)
308	1998	53,519	46,660	Базарносызганский р-н, 1,5 км З с. Вороновка (Кривошеев, 2008)
309	1999	53,454	46,831	Базарносызганский р-н, 2 км С д. Обуховские Выселки (Кривошеев, 2008)
310	1996	53,711	47,151	Барышский р-н, 4 км С с. Ст. Ханинеевка (Кривошеев и др., 2002)
311	1996	53,677	47,086	Барышский р-н, 3 км З с. Ст. Ханинеевка (Кривошеев, 2008)
312	1999	53,405	46,818	Барышский р-н, 2 км ЮВ с. Русское Тимошкино (Кривошеев, 2008)
313	1999	53,498	47,096	Барышский р-н, 3-4 км Ю с. Кармалейка (Кривошеев, 2008)
314	1999	53,406	47,193	Барышский р-н, 4 км ЮЗ с. Киселевка (Кривошеев, 2008)
315	1996	53,816	47,198	Барышский р-н, 1,5-2 км СЗ д. Бол. Мура (Кривошеев, 2008)
316	1996	53,786	47,328	Барышский р-н, 2 км В бывш. д. Ст. Вителевка (Кривошеев, 2008)
317	1996	53,735	47,378	Барышский р-н, 5 км СВ с. Ст. Измайловка (Кривошеев, 2008)
318	1984	53,542	47,906	Кузоватовский р-н, 4 км СЗ с. Безводовка (Кривошеев и др., 2002; Файзулин, 2024а)
319	2008	53,551	48,008	Кузоватовский р-н, р. Борла, 3 км С с. Мал. Борла (Кривошеев, 2008; Файзулин, 2024а)
320	1984	53,550	47,493	Кузоватовский р-н, окр. пос. Станция Налейка (Кривошеев и др., 2002)
321	2008	53,596	48,334	Кузоватовский р-н, р. Уса, 4 км СЗ с. Гавриловка (Кривошеев, 2008; Файзулин, 2024а)
322	1984	53,484	47,697	Кузоватовский р-н, 1,5 км В с. Кивать (Кривошеев, 2008)
323	1984	53,459	47,608	Кузоватовский р-н, 6 км З с. Кивать (Кривошеев и др., 2002)
324	1984	53,606	47,639	Кузоватовский р-н, 3 км З с. Коромысловка (Кривошеев, 2008)
325	1984	53,632	47,736	Кузоватовский р-н, 2 км С с. Верх. Свяжское (Кривошеев, 2008)
326	1986, 2001	53,951	48,249	Теренгульский р-н, окр. с. Подкуровка (Кривошеев и др., 2002)
327	1986	53,921	48,258	Теренгульский р-н, окр. с. Ясашная Ташла (Кривошеев и др., 2002)
328	1986	53,916	48,322	Теренгульский р-н, в 3 км ЮВ с. Ясашная Ташла (Кривошеев, 2008)
329	1986	53,860	48,014	Теренгульский р-н, 3 км С с. Зеленец (Кривошеев и др., 2002)
330	2008	53,805	48,429	Теренгульский р-н, 2,5-3 км С с. Молвино, р. Молвино (Кривошеев, 2008; Файзулин, 2024а)
331	1986	53,617	48,250	Теренгульский р-н, 5 км ЮЗ с. Гладчиха (Кривошеев и др., 2002; Файзулин, 2024а)
332	1986	53,690	48,281	Теренгульский р-н, 1,5 км С с. Гладчиха (Кривошеев, 2008)
333	1986	53,566	48,273	Теренгульский р-н, 4 км СЗ с. Гавриловка (Кривошеев, 2008)
334	1993	54,043	48,419	Сенгилеевский р-н, 1,5 км Ю с. Потапиha (Кривошеев и др., 2002; Кривошеев, 2008)
335	2001	54,002	48,650	Сенгилеевский р-н, 4-5 км Ю с. Шиловка (Кривошеев и др., 2002)
336	1995	53,918	48,732	Сенгилеевский р-н, 6 км ЮЗ г. Сенгилей (Кривошеев, 2008)
337	1995	54,027	48,641	Сенгилеевский р-н, НП «Сенгилеевские горы», 2 км Ю с. Шиловка (Кривошеев, 2008)
338	2000	53,990	48,428	Сенгилеевский р-н, 2 км С с. Смородино (Кривошеев, 2008)
339	2000	53,992	48,580	Сенгилеевский р-н, 4 км ЮВ с. Тушна (Кривошеев, 2008)
340	1985	53,947	48,533	Сенгилеевский р-н, НП «Сенгилеевские горы», 8 км Ю с. Тушна (Кривошеев, 2008)
341	2000	53,321	47,027	Николаевский р-н, 2 км С с. Поспеловка (Кривошеев и др., 2002)
342	2000	52,953	47,267	Николаевский р-н, 7 км В с. Славкино (Кривошеев и др., 2002)
343	2000	53,255	47,401	Николаевский р-н, 4 км ЮВ с. Головино (Кривошеев, 2008)
344	2000	53,219	46,931	Николаевский р-н, 4 км З с. Ахметлей (Кривошеев, 2008)
345	2000	53,136	47,002	Николаевский р-н, 4 км ЮЗ с. Никулино (Кривошеев, 2008)
346	1988	53,285	47,621	Новоспасский р-н, окр. с. Троицкий Сунгур (Кривошеев и др., 2002)
347	2019	53,155	48,066	Новоспасский р-н, долина р. Сызранка, у с. Репьевка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
348	1998	53,151	47,852	Новоспасский р-н, 6 км В пос. Новоспасское (Кривошеев и др., 2002)
349	1988	53,290	47,821	Новоспасский р-н, окр. с. Самайкино (Кривошеев, 2008)
350	1988	53,137	47,673	Новоспасский р-н, окр. с. Садовое (Кривошеев, 2008)
351	1995	53,064	48,052	Новоспасский р-н, 3 км З с. Васильевка (Кривошеев, 2008)
352	1981	52,658	47,106	Павловский р-н, 1,5-2 км Ю пос. Павловка (Кривошеев и др., 2002)
353	1981	52,666	46,882	Павловский р-н, 1,5 км С д. Плетьяма (Кривошеев и др., 2002)
354	1981	52,751	47,167	Павловский р-н, 1,5-2 км В с. Октябрьское (Кривошеев, 2008)
355	1981	52,613	47,108	Павловский р-н, 3 км В с. Шалкино (Кривошеев, 2008)
356	1981	52,607	47,206	Павловский р-н, 2,5 км ЮЗ с. Шаховское (Кривошеев, 2008)

357	1985	52,678	47,517	Старокулаткинский р-н, 3 км 3 с. Нов. Зимницы (Кривошеев и др., 2002)
358	1985	52,842	47,512	Старокулаткинский р-н, 7 км Ю с. Ср. Терешка (Кривошеев и др., 2002)
359	1985	52,907	47,508	Старокулаткинский р-н, 3 км СЗ с. Ср. Терешка (Кривошеев, 2008)
360	1985	52,722	47,297	Старокулаткинский р-н, 1,5 км В с. Мосеевка (Кривошеев, 2008)
361	1985	52,904	47,567	Старокулаткинский р-н, 1,5 км В с. Нов. Терешка (Кривошеев, 2008)
362	1979	52,945	48,460	Радищевский р-н, 3 км С с. Паньшино (Кривошеев и др., 2002)
363	2001	52,918	48,452	Радищевский р-н, окр. с. Паньшино (Кривошеев, 2008)
364	2001	52,856	48,375	Радищевский р-н, с. Вязовка (Кривошеев, 2004): УЛГУ.9.3/9
365	2001	52,839	48,365	Радищевский р-н, окр. с. Вязовка (Кривошеев, 2008)
366	2001	52,818	48,362	Радищевский р-н, 3-4 км Ю с. Вязовка (Кривошеев и др., 2002)
367	2001	52,812	48,358	Радищевский р-н, 5-7 км Ю с. Вязовка (Кривошеев, 2008)
368	1998	52,947	47,767	Радищевский р-н, 3 км В с. Дмитриевка (Кривошеев, 2008)
369	1978	52,938	48,027	Радищевский р-н, окр. с. Софьино (Кривошеев, 2008)
<b>Самарская область</b>				
370	2002, 2012, 2017	54,375	50,155	Кошкинский р-н, пойма р. Бол. Черемшан на границе с Ульяновской обл., ландшафтный заказник «Пойма реки Черемшан» (комплексный заказник «Долина реки Черемшан») (Файзулин, 2004, 2009б, 2024б; Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023): ЗИН.6989; ИЭВБ.15/58
371	2003	54,204	50,466	Кошкинский р-н, окр. с. Кошки, правый берег р. Кондурчи (Файзулин и др., 2013): ЗИН.7290
372	2018	53,825	50,810	Сергиевский р-н, бочажины в левобережной пойме р. Сок, 3 с. Елшанка (В.П. Мороз, личное сообщение)
373	2010	53,823	49,101	Ставропольский р-н, окр. с. Хрящевка (Файзулин и др., 2013)
374	2001, 2004	53,663	49,419	Ставропольский р-н, окр. с. Ниж. Санчелеево (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2004, 2009б, 2024б; Файзулин и др., 2013): ИЭВБ.12/52
375	2003	53,847	49,224	Ставропольский р-н, Сусканский залив (Файзулин, 2007), окр. с. Верх. Сускан (Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)
376	2003	53,813	49,315	Ставропольский р-н, Сусканский залив (Файзулин, 2007), оз. Карасевы, 4 км СВ с. Верх. Сускан (Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)
377	2005-2022	53,498	49,260	Ставропольский р-н, окр. пос. Приморский, набережная Автозаводского р-на г. Тольятти, напротив 6 квартала, причал АО «АвтоВАЗ» (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
378	2005	53,531	49,519	Ставропольский р-н, окр. с. Васильевка (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2005); водоем, отделенный дамбой в ЮВ части оз. Васильевское (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
379	2005	53,549	49,557	Ставропольский р-н, озера СВ с. Васильевка (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013), «Моховое болото» (Кузовенко, Файзулин, 2023)
380	2005	53,548	49,219	г. Тольятти, Автозаводский р-н, промзона, пр. Трехозерные (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
381	2005	53,477	49,313	г. Тольятти, берег набережной Автозаводского р-на, напротив 8 кв., Муравьиные острова, гребной канал, яхт-клуб «Химик» (Файзулин, 2005; Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
382	2006	53,466	49,665	г. Тольятти, Комсомольский р-н, пос. Федоровка (Файзулин, 2009б), водоем в черте дачных массивов пос. Федоровка (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013; Файзулин, 2024б): ИЭВБ.149/575
383	2005	53,474	49,706	г.о. Самара, пос. Пискалинский Взвоз – Ставропольский р-н, Федоровские луга (Файзулин, 2005), пойменные старицы (Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
384	1984, 2000	53,473	49,859	окр. ст. Задельная (г.о. Самара и Ставропольский р-н), пойма и надпойменный склон (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
385	1957	53,452	49,733	Ставропольский р-н, Жигулевский заповедник, о. Середыш (Garanin, 2000; Бакиев и др., 2003; Файзулин, Кузовенко, 2011; Файзулин и др., 2013)
386	1993, 1995, 2005	53,453	49,564	г.о. Тольятти, п-ов Копылово (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2005; Файзулин, Кузовенко, 2011), восточная часть (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)

387	1996	53,469	49,974	Ставропольский р-н, окр. ст. Матрюково, пойма и надпойменный склон (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
388	1985-2001	53,388	49,297	Ставропольский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Жигули (Бакиев, Файзулин, 2002), берег Куйбышевского вдхр. (Файзулин, 2009в; Файзулин и др., 2013)
389	1993, 1998	53,235	49,321	Ставропольский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Мал. Рязань (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2009в; Файзулин и др., 2013)
390	2000	53,204	49,387	Ставропольский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Брусяны (Файзулин, 2009в; Файзулин и др., 2013)
391	1996-2001	53,177	49,431	Ставропольский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Мордово (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2009в; Файзулин и др., 2013)
392	2002	53,370	49,490	г. Жигулевск (Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013), затопленный карьер по добыче глины
393	1996	53,600	50,550	Красноярский р-н, окр. пос. Лужки, пойма р. Сок (Бакиев, Файзулин, 2002) и окр. пос. Грачевка (Файзулин и др., 2013)
394	2002	53,610	50,274	Красноярский р-н, окр. с. Заглядовка, пойма р. Кондурчи (Файзулин и др., 2013)
395	2006	53,424	50,133	Красноярский р-н, окр. пос. Волжский, пойма р. Сок (Файзулин и др., 2013)
396	2001	53,387	51,316	г. Отрадный (Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013), оз. Муровое
397	1939-1940, 2001	53,341	51,163	Кинель-Черкасский р-н, Тимашевские лесополосы (Мальчевский, 1941), окр. с. Тимашево (Файзулин, 2007; Файзулин и др., 2013): ЗИН.4441
398	2001	53,611	51,687	Похвистневский р-н, окр. с. Савруха (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
399	1990	53,653	52,112	г. Похвистнево (Бакиев, Файзулин, 2002; Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013)
400	2002	53,415	52,063	Похвистневский р-н, пос. Октябрьский (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2004, 2009б, 2024б; Файзулин и др., 2013): ИЭВБ.24/68
401	2020	53,235	49,207	Сызранский р-н, Усинский залив, окр. с. Переволоки (Файзулин, 2024а)
402	1990	53,255	49,103	Сызранский р-н, «...окраина п. [пос.] Междуреченск, старые карьеры» [Карточка встреч животных Жигулевского заповедника им. И.И. Спрыгина, 2.08.1990] (Файзулин и др., 2013; Файзулин, 2024а)
403	1994	53,382	48,046	Сызранский р-н, окр. с. Ст. Рачейка (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
404	1994	53,149	48,457	г. Сызрань (Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013)
405	2010, 2014-2020	53,587	48,861	Шигонский р-н, Новодевичьи горы, окр. с. Новодевичье (Файзулин, 2007; Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)
406	1951	53,482	49,017	Шигонский р-н, с. Климовка (Gaganin, 2000; Файзулин и др., 2013)
407	1951	53,376	49,040	Шигонский р-н, с. Усолье (Gaganin, 2000; Файзулин и др., 2013)
408	2010	53,297	49,142	Шигонский р-н, окр. с. Комаровка, Муранский бор, мелководья Усинского залива (Файзулин, 2024а)
409	1985, 2001, 2002, 2003	53,245	49,850	Волжский р-н, НП «Самарская Лука», Шелехметское л-во, старицы и пойменные озера (Магдеев, 1999), оз. Бол. Шелехметское, окр. с. Шелехметь, оз. Клюквенное (Файзулин, 2004, 2009б, в, 2024б; Файзулин и др., 2013): ЗИН.6984, ЗИН.7289; ИЭВБ.14/57
410	1996, 2008	53,316	50,115	Волжский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Подгоры (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин, 2009б), оз. Каменное (Файзулин, 2009в, 2024б; Файзулин и др., 2013): ИЭВБ.137/546-547, ИЭВБ.155/606-634
411	2008	53,273	49,942	Волжский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Торновое (Файзулин, 2009б, в, 2024б; Файзулин и др., 2013): ИЭВБ.160/662
412	2008	53,242	50,049	Волжский р-н, НП «Самарская Лука», с. Рождествено (Файзулин, 2009в; Файзулин и др., 2013)
413	2001	53,249	49,928	Волжский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Новинки (Файзулин, 2009в), Новинский бор (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
414	2012	52,850	50,367	Волжский р-н, окр. с. Яблоневый Овраг, пойма р. Чапаевки (Файзулин и др., 2013; Файзулин, 2024б): ИЭВБ.174/732
415	2024	52,844	50,410	Волжский р-н, с. Яблоневый Овраг, временный водоём в карьере горелых сланцев (В.П. Мороз, личное сообщение)
416	1995-2000	53,333	50,233	г. Самара, Красноглинский р-н (Кузовенко, Файзулин, 2013), окр. пос. Управленческий (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)

417	до 1980-х	53,229	50,198	г. Самара (Павлов и др., 1995; Garanin, 2000), Промышленный р-н, парк им. Ю. Гагарина (Фауна города..., 2012; Файзулин и др., 2013)
418	2008, 2009	53,111	49,798	г. Самара, ППРЗ «Самарское устье» (Кузовенко, Файзулин, 2023)
419	2005-2020, в т.ч. 2013	53,113	50,197	Волжский р-н, ППРЗ «Озеро Яицкое» (Кузовенко, Файзулин, 2023), «около Лопатинской протоки» (Митрошенкова, Ясюк, 2014, с. 123)
420	2012	53,108	50,174	Волжский р-н, окр. пос. [ныне – мкр.] Яицкое, ППРЗ «Озеро Яицкое» (Файзулин и др., 2013)
421	2012	53,049	50,507	Волжский р-н, пос. Рошинский (Файзулин и др., 2013)
422	2001	53,104	49,960	г. Новокуйбышевск (Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013)
423	2010	53,044	50,188	Волжский р-н, окр. с. Новоберезовский (Файзулин и др., 2013)
424	2008	52,968	50,128	Волжский р-н, 2,6 км ЮЗ пос. Калинка, у р. Вязовка, ПП «Вязовская ковыльная степь» («Большевязовская степь») (Кузовенко, Файзулин, 2023)
425	2002	52,996	49,705	г. Чапаевск (Бакиев и др., 2003; Файзулин и др., 2013)
426	1999	53,037	50,837	Кинельский р-н, окр. с. Красносамарское (Бакиев, Файзулин, 2002) (Файзулин и др., 2013)
427	1985-2001	52,997	51,061	Кинельский р-н, окр. пос. Горский (Бакиев, Файзулин, 2002) (Файзулин и др., 2013)
428	1999, 2003, 2020	51,050	52,983	Кинельский р-н, Красносамарский лесной массив (Файзулин и др., 2013), ППРЗ «Красносамарский сосняк» (Кузовенко, Файзулин, 2023)
429	2001	53,224	50,649	Кинельский р-н, окр. г. Кинель (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
430	1958	53,008	51,332	Богатовский р-н, с. Андреевка (Garanin, 2000; Файзулин и др., 2013)
431	2001	52,978	51,713	Богатовский р-н, окр. с. Заливное (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
432	2002	53,041	51,636	Борский р-н, окр. с. Борское (Файзулин, 2009а)
433	2002	52,978	51,713	Борский р-н, окр. с. Заплавное, пойма р. Самары (Файзулин и др., 2013): ЗИН.6985
434	2002	53,000	51,756	Борский р-н, оз. Потапово (Г.А. Лада, личное сообщение)
435	2011	53,020	51,865	Борский р-н, НП «Бузулукский бор» окр. пос. Скипидарный (Файзулин, 2009а), 136 квартал (Файзулин и др., 2013)
436	1981, 1996	52,950	51,905	Борский р-н, НП «Бузулукский бор» окр. с. Колтубанка (Бакиев, Файзулин, 2002)
437	1996	52,940	51,868	Борский р-н, НП «Бузулукский бор» окр. с. Мойка (Файзулин, 2009а; Файзулин и др., 2013)
438	2011	52,685	48,392	Приволжский р-н, окр. с. Екатериновка (Файзулин и др., 2013; Файзулин, 2024б): ИЭВБ.173/717-731
439	2011	52,863	48,590	Приволжский р-н, с. Приволжье (Файзулин и др., 2013)
440	2008, 2011	52,681	50,787	Нефтегорский р-н, ППРЗ, 2 км ЮВ с. Богдановка, овра. Кривушинский (Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)
441	2001	52,909	50,948	Нефтегорский р-н, окр. с. Утевка, пойма р. Самары (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
442	2012	52,685	48,904	Хворостянский р-н, район устья р. Чагры (Файзулин и др., 2013)
443	2012	52,316	49,833	Пестравский р-н, пойма р. Бол. Иргиз (Файзулин и др., 2013)
444	2012	52,28	49,48	Пестравский р-н, вдоль реки Бол. Иргиз, ППРЗ «Иргизская пойма» (Кузовенко, Файзулин, 2023)
445	2012	52,283	49,750	Пестравский р-н, окр. с. Тепловка (Файзулин и др., 2013)
446	2012	52,389	49,961	Пестравский р-н, окр. с. Пестравка, пойма р. Бол. Иргиз (Файзулин и др., 2013)
447	1990	52,293	49,767	Пестравский р-н, окр. с. Мосты, пойма р. Бол. Иргиз (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
448	1996	52,392	50,453	Большеглушицкий р-н, окр. с. Бол. Глушица (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
449	2012	52,424	50,565	Большеглушицкий р-н, с. Новопавловка (Файзулин и др., 2013)
450	1995, 1996	51,954	51,096	Большечерниговский р-н, окр. пос. Восточный (Бакиев, Файзулин, 2002; Файзулин и др., 2013)
451	2012, 2009-2025	52,037	51,156	Большечерниговский р-н, окр. с. Верх. Росташи, возв. Синий Сырт (Файзулин и др., 2013; Кузовенко, Файзулин, 2023)
452	2007-2025	51,890	50,758	Большечерниговский р-н, проектируемый ППРЗ «Бостандыкская степь» (Кузовенко, Файзулин, 2023)

<b>Оренбургская область</b>				
453	2003	53,981	52,521	Северный р-н, окр. с. Рычково и д. Андреевка
455	2003	53,951	52,509	Северный р-н, окр. д. Андреевка
456	2003	53,212	52,322	Бузулукский р-н, левый берег р. Кутулук 1-2 км вниз от с. Державино
457	2012	52,935	51,998	Бузулукский р-н, окр. пос. Колтубановский (Дебело, Чибилев, 2013)
458	2012	53,040	52,780	Бузулукский р-н, Бузулукский бор, р. Боровка (Дебело, Чибилев, 2013)
459	1913	52,550	52,648	Тоцкий р-н, с. Тоцкое, «в ручейке Моховая около Тоцкого» (Бенинг, 1926, с. 93; Garanin, 2000)
460	1913	52,533	52,761	Тоцкий р-н, окр. с. Тоцкое, «в р. Самаре около Тоцкого» (Бенинг, 1926, с. 93)
461	1913	52,552	52,686	Тоцкий р-н, окр. с. Тоцкое ««в озере по дороге в Елшанку» (Бенинг, 1926, с. 93)
462	1896;	52,402	55,298	Октябрьский р-н, р. Салмыш (Зарудный, 1896; Garanin, 2000)
463	2015-2020	51,783	50,878	Первомайский район, Оренбургский заповедник, участок Таловская степь (Горелов и др., 2023)
464	1895	51,753	55,104	г. Оренбург, р. Урал (Зарудный, 1896; Garanin, 2000)
465	1895	51,790	55,017	г. Оренбург, р. Сакмара (Зарудный, 1896; Garanin, 2000)
466	1921	51,766	55,132	г. Оренбург, Форштадские луга (Воронцовский, 1922)
467	1895	51,837	56,352	Саракташский р-н, р. Сакмара (Зарудный, 1896; Garanin, 2000)
468	2015-2018	51,403	57,582	г. Медногорск (Максимова, 2022)
469	2015-2017	51,196	56,192	Беляевский р-н, Оренбургский заповедник, участок Буртинская степь (Горелов и др., 2023)
470	2015-2020	51,195	56,192	Акбулакский район, Оренбургский заповедник, участок Предуральская степь (Горелов и др., 2023)
471	2018	51,229	58,474	г. Орск, пойма р. Урал
472	2015-2020	50,998	61,202	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022; Горелов и др., 2023)
473	2020	51,043	61,184	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
474	2020	51,043	61,192	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
475	2020	51,013	61,269	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
476	2020	51,000	61,218	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
477	2020	50,976	61,138	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
478	2020	50,963	61,213	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
479	2020	50,961	61,215	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
480	2020	50,933	61,174	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
481	2020	50,933	61,196	Светлинский район, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь (Горелов, Бакиев, 2022)
<b>Саратовская область</b>				
482	1960-е	52,045	47,387	Вольский р-н, г. Вольск, 1960-е (Garanin, 2000)
483	2001	52,493	48,093	Хвалынский р-н, НП «Хвалынский» (Завьялов и др., 2002; Шляхтин и др., 2005)
484	2009	52,522	48,065	Хвалынский р-н, пруд, окр. г. Хвалынска (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
485	2015	52,601	47,804	Хвалынский р-н, долина р. Терешки (Беляченко и др., 2016)
486	1997	52,340	49,230	Ивантеевский р-н, временные водоёмы на левом берегу р. Сухой Иргиз у пос. Знаменский напротив каменного карьера (В.П. Морозов, личное сообщение)
487	2000	51,890	43,354	Аркадакский р-н, лев. берег р. Хопер, с. Семеновка (Кайбелева и др., 2019): ЗИН.6559; ЗМ СГУ.46/202-305
488	2009	51,883	43,395	Аркадакский р-н, пойма р. Хопер, у с. Летяжевка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
489	1906	51,847	45,020	Аткарский р-н, окр. г. Аткарска, р. Медведица (Мейснер, 1907)
490	2012	51,840	44,991	Аткарский р-н, окр. г. Аткарска, пойма р. Медведицы (Файзулин, 2024б): ИЭВБ РАН.872-906

491	1906	51,951	45,087	Аткарский р-н, с. Чемизовка (Мейснер, 1907)
492	2020	51,634	45,613	Татищевский р-н, пруд, у с. Кувыка, (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
493	2009	51,772	46,304	Воскресенский р-н, пойма реки Волги, у с. Чардым (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
494	1960-е	51,970	47,360	Балаковский р-н, р. Бол. Иргиз, с. Плеханы (Garanin, 2000)
495	1911	52,028	48,987	Пугачевский р-н: «Самарская губ., Николаевский уезд, басс. р. Бол. Иргиз» (Зиненко, Гончаренко, 2009): Музей природы Харьковского НУ.26347
496	2009	51,920	48,651	Пугачевский р-н, пойма р. Бол. Иргиз, у с. Каменка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
497	1989	51,710	50,481	Перелюбский р-н, окр. с. Алексеевка (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.4/11-13
498	1990	51,876	42,876	Романовский р-н, окр. с. Усть-Щербедино (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.15/43-48
499	2019	51,547	42,613	Балашовский р-н, оз. Рассказань, у с. Рассказань (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
500	2002	51,568	42,674	Балашовский р-н, пойма р. Хопер, окр. с. Рассказань у оз. Лебяжье, оз. Исток (Кайбелева и др., 2019, Г.А. Лада, личное сообщение): ЗИН.6943
501	1891	51,712	43,263	Балашовский р-н, пойма р. Хопер, у с. Пады «...по всем рекам, степным прудам, озерам и Хопру [р. Хопер]...» (Силантьев, 1894, с. 349; Никольский, 1918)
502	1891	51,736	43,238	Балашовский р-н, с. Пады, «... на мокрых солонцах между Грошевым и Кривыми прудами в Сергиевской Экономии» (Силантьев, 1894, с. 349, Никольский, 1918)
503	2013	51,560	43,051	Балашовский р-н, окр. пос. Пинеровка (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.353/1938-1941
504	2011	51,310	44,833	Лысогорский р-н, оз. Коблово, пойма р. Медведицы у с. Урицкое (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
505	2015	51,364	44,815	Лысогорский р-н, оз. Кругленькое пойма р. Медведицы у с. Урицкое (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
506	2013	51,340	44,827	Лысогорский р-н, оз. Лебяжье пойма р. Медведицы у с. Урицкое (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
507	2013	51,359	44,801	Лысогорский р-н, оз. Садок пойма р. Медведицы у с. Урицкое (Кайбелева и др., 2019; Tabachishin, Yermokhin, 2021): ЗМ СГУ.344/1863-1865
508	2015	51,363	44,818	Лысогорский р-н, оз. Черепашье пойма р. Медведицы у с. Урицкое (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
509	2011	51,283	44,841	Лысогорский р-н, окр. с. Атаевка, оз. Бол. Коблово (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.300/1671; ЗМ СГУ.303/1715; ЗМ СГУ.307/1725; ЗМ СГУ.308/1726-1731; ЗМ СГУ.309/1732-1734
510	2002	51,247	45,003	Лысогорский р-н, окр. с. Белое Озеро, «небольшие лесные озера» (Кайбелева и др., 2019): ЗИН.6989
511	1907	51,572	46,158	г. Саратов, о. Дубовая Грива, «небольшая пересыхающая западинка от оз. Щучьего по дороге к оз. Ильменю, глубина около ½ аршина» (Мейснер, 1908, с. 29)
512	1906, 1907	51,536	46,114	г. Саратов, о. Зеленый, оз. Кривое (Мейснер, 1907, 1908)
513	1906, 1912, 1913	51,541	46,096	г. Саратов, о. Зеленый, окр. оз. Бритвенного (Мейснер, 1907; Бенинг, 1913, 1914)
514	2020	51,500	45,801	Гагаринский [бывш. Саратовский] р-н, пойма р. Латрик у с. Еремеевка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
515	2018	51,514	45,859	Гагаринский [бывш. Саратовский] р-н, пруд у с. Александровка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
516	2020	51,500	45,773	Гагаринский [бывш. Саратовский] р-н, пойма р. Латрик, близ с. Новоалександровка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
517	2019	51,508	46,290	Энгельсский р-н, пойма р. Саратовка, окр. пос. Прибрежный (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
518	2001	51,407	46,082	г.о. Энгельс, окр. ж.-д. ст. Анисовка (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.107/919-920
519	1996	51,388	46,038	г.о. Энгельс, пос. Приволжский («пос. ВолжНИИ Г<идротехники> и М<елиорации>») (Кайбелева и др., 2019, с. 99): ЗМ СГУ.43/169-197; ЗМ СГУ.43/169-197
520	2017	50,905	48,961	Дергачевский р-н, пруд у с. Сафаровка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)

521	2017	51,370	49,902	Озинский р-н, пруд у с. Балаши (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
522	1989	51,166	43,416	Самойловский р-н, окр. с. Красавка, берег и пойма [р. Елань] (Кайбелева и др., 2019): ЗМ МГУ.2857; ЗМ СГУ.11/32-37
523	1989	51,310	43,712	Самойловский р-н, окр. с. Криуша, пойма [р. Терсы] (Лада, 2012): ЗМ МГУ.2860
524	1989	51,116	43,654	Самойловский р-н, у с. Еловатка (Кайбелева и др., 2019): ЗМ СГУ.13/40
525	2009	50,760	45,928	Ровенский р-н, пойма р. Волги, у пос. Ровное (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
526	2010	50,720	46,750	Краснокутский р-н, пойма р. Еруслан, у с. Дьяковка (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
527	2021	49,948	48,268	Александрово-Гайский р-н, Варфоломеевское вдхр. у хут. Ветелки (Tabachishin, Yermokhin, 2021)
528	2017	50,289	48,467	Александрово-Гайский р-н, урочище Харламов сад, пойма р. Бол. Узень (Tabachishin, Yermokhin, 2021)

**Примечания.** \*) Используемые сокращения: л-во – лесничество, ГПБЗ – государственный природный биосферный заповедник, НП – национальный парк, ПП – памятник природы, ППРЗ – памятник природы регионального значения, ЗМ – зоологический музей; СГУ – Саратовский государственный университет, ЗИН – Зоологический институт, МГУ – Московский государственный университет, ИЭВБ – Институт экологии Волжского бассейна, УлГУ – Ульяновский государственный университет, НУ – национальный университет; направление на стороны света: С – севернее, СВ – северо-восточнее, В – восточнее, ЮВ – юго-восточнее, Ю – южнее, ЮЗ – юго-западнее, З – западнее, СЗ – северо-западнее.

\*\*) (Труды ..., 1929 [цит. по: Garanin, 2000]). Ссылка в работе Гаранина: «Vesna 1924, 1926. Publication by Student Sci. Soc. "Lyubiteli Prirody", Kazan State Univ. Kazan (in Russian)».

Кроме привязки к географическим пунктам, вид также указывался для Каракулинского и Камбарского р-нов Республики Удмуртия (Борисовский, 2001, 2012; Баранова и др., 2011). В Республике Башкортостан отмечен для Янаульского, Уфимского, Чишминского, Альшеевского, Кармаскалинского, Куюгазинского, Стерлитамакского районов (Хабибуллин, 2003). В Республике Мордовия – для бывшего Ардатовского уезда Симбирской губ. р. Алатырь (Житков, 1900; Garanin, 2000). Для Чувашской Республики – Алатырский р-н, бывш. Алатырский уезд (Рузский, 1894; Терентьев, 1935), р. Алатырь (Garanin, 2000). В Республике Татарстан – для Чистопольского района, бывшего Чистопольского уезда Казанской губернии (Garanin, 2000). Вид указан для территории Среднего Поволжья в целом (Положенцев, 1937, 1941), Восточного Закамья (Гаранин и др., 2000), обнаружен в пойме р. Алатырь (Житков, 1900), в долине р. Суры, в бывших Курмышском и Алатырском уездах Симбирской губернии (Рузский, 1894); в Куйбышевской (Шиклеев, 1951; Горелов, 1990), ныне Самарской области (Горелов, 1996, 1998); на Самарской Луке (Бирюкова и др., 1986; Магдеев, 1999; Губернаторова, Губернаторов, 2001; Губернаторова, Губернаторов, 2002), в Пугачевском уезде бывшей Самарской губернии (Бажанов, 1930), в Ульяновской области (Гайниев, 1959, 1963, 1978). В Саратовской области отмечена для Духовницкого р-на (Garanin, 2000) и р. Иргиз (Garanin, 2000).

Вид отмечен для заповедников «Волжско-Камский», «Присурский», «Жигулевский» и «Приволжская лесостепь», «Мордовский» (Кнорре, Гаранин, 1969; Боркин, Кревер, 1987; Кузьмин, 1999; Бакиев и др., 2003; Кривошеев, Файзулин, 2004; Файзулин и др., 2013; Файзулин, Чихляев, 2015; данные автора), для Оренбургского заповедника (Горелов, Бакиев, 2022), в том числе, участка «Таловская степь» (Файзулин, 2016).

Отмечен в федеральных национальных парках – «Смольный», «Чаваш Варманэ», «Самарская Лука», «Хвалынский», «Бузулукский бор», «Сенгилеевские горы» (Ручин, Астрадамов, 2005; Ручин, Рыжов, 2006; Файзулин, 2009а, б; Гришуткин и др., 2013; Файзулин и др., 2013; Файзулин, Чихляев, 2015; данные автора), в муниципальном парке «Самарский» (сейчас ППРЗ «Красносамарский сосняк») (Файзулин, Ткаченко, 2009). Вид обнаружен на территории действующих памятников природы регионального значения (ППРЗ): «Самарское устье», «Озеро Яицкое», «Красносамарский сосняк» (Красносамарский лес), «Иргизская пойма», проектируемых «Оползневые террасы у с. Новодевичье», «Бостандыкская степь», «Большевязовская степь», «Кривушенский овраг», «Васильевские озера (Моховое болото)», «Полуостров Копылово», комплексных заказников «Долина реки Черемшан», «Сусканский» и федерального заказника «Синий Сырт» (Кузовенко, Файзулин, 2023).

В Ульяновской области отмечен в Сурском республиканском охотничьем заказнике, Сенгилеевском палеонтологическом заказнике и Черемшанском государственном ихтиологическом заказнике (Кривошеев, 2008). В Татарстане – в государственном природном заказнике «Зяя Буйлары» (Зиганшин и др., 2015). Наблюдается исчезновение отдельных популяций, для Республики Удуртия – в районе г. Ижевска (Борисовский, 2023). Находки жерлянки в черте г. Йошкар-Ола (Gaganin, 2000) позднее не подтвердились (Свинин, 2015). Выпуск в 1980-х годах особей в пожарный водоем пос. Старожильск (Медведевский р-н) подтверждался находками только в первые 3-5 лет (Свинин, 2015). Ранее в 1970-х годах жерлянка отмечена в верховьях р. Ноля (Параньгинский р-н) (Свинин, 2015).

Ареал занимает центральную (на запад до Германии и Австрии) и восточную части Европы, достигая Урала. Вид известен в восточной части Балкан, Турции и на крайнем северо-западе Малой Азии. По данным С.Л. Кузьмина, «На материке северная граница ареала проходит <...> по России от Смоленской обл. на восток до Башкортостана и Челябинский обл.» (Кузьмин, 1999, с. 108). На территории Челябинской области вид отмечен в окрестностях г. Карабаш у оз. Уфимское (Топоркова, 1973), в Ашинском и Кизильском районах (Чибилев и др., 2017). С учетом этих данных, вероятно, по территории восточных районов Республики Башкортостан (Учалинский и Белорецкий районы) может частично проходить восточная граница ареала. При этом обнаружение вида *B. bombina* на участке Оренбургского заповедника «Ащисайская степь» «(между 50,933<...>° и 51,043<...>° N, 61,138<...>° и 61,269<...>° E; Светлинский район Оренбургской области)» уточняют ареал вида (Горелов, Бакиев, 2022). Таким образом, границы ареала охватывают большую часть территории Приволжского федерального округа, за исключением Пермского края (Юшков, Воронов, 1994; Литвинов и др., 2023) и центральной и северной части Кировской области. Северная граница идет по Нижегородской, Кировской областям (южная часть), Республикам Удмуртии, Татарстан, Баш-

кортостан. Считается, что в настоящее время нахождение в Кировской области краснобрюхой жерлянка проблематично (Соловьев, 1997, 2001), «возможно обитание в южных районах области» (Скопин, 2014, с. 67), но вид указывается для г. Малмыж (Гаранин, 1983; Кузьмин, 1999), который расположен немного севернее находки в Республике Мари Эл (пос. Шушер). В левобережной части Саратовской области (51-52 с.ш.) краснобрюхая жерлянка находится на южной периферии района распространения, достигая окрестностей г. Волгограда (А.Г. Бакиев, личное сообщение, 2007), при этом вид указывался для района Сарепты (сейчас район г. Волгограда) в коллекции ЗИН РАН (№ 6584 «окр. Сарепты, Саратовской губ., 07.1883, Грумм-Гржимайло»), А.М. Никольским (1918), а также для Волго-Ахтубинской поймы (Чернобай, 2005). Южнее краснобрюхая жерлянка обнаружена (1990 г.) на границе Волгоградской области, окр. с. Цаца Светлоярского р-на (Кукиш, 1997) и в Республике Калмыкия (Ждокова, Пестов, 2005). Вид указывался под названием «огненная жаба» В. Кондратьевым в труде «Систематическое описание животных в войске Донском, составленное в 1822 году. Статья III. О земноводных» (Белик, 2014).

Колебания численности могут влиять на выводы об отсутствии особей вида при обследовании географического пункта. Например, для оз. Тростного (территория биостанции Мордовского государственного университета) в 1976 г. численность жерлянки составляла 0,03 ос./м<sup>2</sup> (Астрадамов, Альшеева, 1979), в 1988 г. - 2,9, в 1994 г. - 0,03 (Вечканов и др., 1998), в 2001-2002 гг. на весенних и летних учетах не обнаружено ни одной особи (Ручин, 2003), однако в мае 2006 г. отмечено несколько экземпляров поющих самцов жерлянки (численные учеты были затруднены) (Ручин и др., 2007). При этом уменьшение численности жерлянки в некоторых местах может быть связано с уменьшением площади, исчезновением и/или эвтрофикацией водоемов (Ручин и др., 2005, 2007), а также влиянием вселения инвазивного вида рыб – ротана (Fayzulin, 2021).

*Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов.*

*Автор благодарит А.Г. Бакиева (Тольятти), В.П. Морова (Тольятти), В.А. Кривошеева (Ульяновск), А.Е. Кузовенко (Самара), Г.А. Ладу (Тамбов), И.В. Чихляева (Тольятти) за представленную информацию и материалы.*

*Исследования проведены по теме государственного задания «Наземные позвоночные Среднего Поволжья и сопредельных территорий и их паразитические черви: экологические, фаунистические, биологические аспекты организации и функционирования сообществ на фоне природных и антропогенных изменений» № 1023062000002-6-1.6.20; 1.6.19.*

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Список русскоязычной литературы

- Астрадамов В.И., Алышева Г.И.** Динамика численности и биомасса амфибий Симкинского заказника // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне РСФСР. Вып. 2. Саранск, 1979. С. 77-82.
- Астрадамов В.И., Касаткин С.П., Кузнецов В.А. и др.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Мордовия // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 167-185.
- 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: Средневожское краевое сельхозизд-во «За сплошную коллективизацию», 1930. С. 69.
- Бакиев А.Г., Файзулин А.И.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 97-132.
- Бакиев А.Г., Файзулин А.И., Кривошеев В.А., Епланова Г.В., Песков А.Н.** Земноводные и пресмыкающиеся, обитающие на городских территориях в Самарской и Ульяновской областях // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 6. Тольятти, 2003. С. 3-9.
- Баранова О.Г., Адаховский Д.А., Борисовский А.Г. и др.** Редкие и исчезающие виды растений и животных южной половины Удмуртии и их охрана: итоги научных исследований (2005-2009 гг.). Ижевск: Удмурт. гос. ун-т, 2011. 271 с.
- Баянов М.Г.** Животный мир // Очерки по физической географии г. Уфы и его окрестностей / Уч. зап. Башк. ун-та. Сер. геогр. Т. 37, вып. 3. 1970. С. 143-154.
- Баянов М.Г.** Класс земноводные, или амфибии // Животный мир Башкортостана. Уфа: Китап, 1995. С. 211-217.
- Белик В.П.** К истории герпетологических исследований в Волгоградской области // Совр. герпетология. 2014. Т. 14, № 1-2. С. 3-13.
- Беляченко А.В., Мосолова Е.Ю., Беляченко А.А.** Система мониторинга наземных позвоночных животных на основе создания экологического каркаса в национальном парке «Хвалынский» (Саратовская область) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2016. Т. 18, № 2-3. С. 629-636.
- Бенинг А.Л.** Материалы по гидрофауне реки Самары // Тр. Саратов. об-ва естествоиспытателей и любителей естествознания. Т. X, № 5. / Работы Волж. биол. станции. Т. IX, № 1-2. Саратов: Тип. Немгосиздата, 1926. С. 71-110.
- Бенинг А.Л.** Отчет о деятельности Волжской биологической станции за 1912 год / Работы Волжской биологической станции. 1913. Т. IV, № 2. 89 с.
- Бенинг А.Л.** Отчет о деятельности Волжской биологической станции за 1913 г. // Работы Волжской биол. станции. 1914. Т. V, № 1. с. 15-71.
- Бирюкова Е.Г., Горелов М.С., Евдокимов Л.А.** Природа Самарской Луки: Учебное пособие. Куйбышев: КуГПИ, 1986. 88 с.
- Борисовский А.Г.** Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Удмуртской Республики / отв. ред. О.Г. Баранова / Изд. 2-е. Чебоксары: Перфектум, 2012. С. 112.
- Борисовский А.Г.** Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Удмуртской Республики: Животные / гл. ред. Н.Е. Зубцовский. Ижевск: Удмуртия, 2001. С. 67.
- Борисовский А.Г.** Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Удмуртской Республики. Животные, растения, лишайники, грибы / отв. ред. О.Г. Баранова, Н.И. Науменко / Изд. 3-е. Белгород: Константа, 2023. С. 135.
- Борисовский А.Г.** Материалы по распространению земноводных и пресмыкающихся в Удмуртии // Вестн. Удмурт. ун-та, Сер. Биол. разнообразие Удмурт. Респ. Вып. 1. Фауна позвоночных: аннотированные списки. 1997, № 2. С. 15-21.
- 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.
- Вершинин В.Л.** Амфибии и рептилии Урала. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. 172 с.
- Вечканов В.С., Кузнецов В.А., Кузьмина С.В.** Динамика видового состава и численности земноводных в условиях эвтрофикации водоемов Среднего Присурья // Водные и наземные экосистемы и охрана природы Левобережного Присурья. Саранск, 1998. С. 23-27.
- Воронцовский П.А.** Амфибии окрестностей г. Оренбурга // Тр. Об-ва изуч. Киргизского края. Вып. 3. Оренбург: Киргосиздат, 1922. С. 26-30.
- Гайниев С.С.** Водные животные и рыбный промысел // Природа Ульяновской области. Казань: Изд-во Казан. ГУ, 1963. С. 390-396.
- Гайниев С.С.** Водные животные и рыбный промысел // Природные условия Ульяновской области. Казань: Изд-во Казан. ГУ, 1978. С. 270-273.
- Гайниев С.С.** Позвоночные животные Ульяновской области: Методическое пособие. Ульяновск: УлГПУ, 1959. 76 с.
- Галеева Д.Н., Гаранин В.И., Замалетдинов Р.И., Павлов А.В.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Татарстан // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 186-221.
- Гаранин В.И.** Земноводные // Животный мир Татари (позвоночные). Казань: Таткнигоиздат, 1971в. С. 50-60.
- Гаранин В.И.** Земноводные и пресмыкающиеся Волго-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с.
- Гаранин В.И.** К вопросу о динамике численности земноводных и пресмыкающихся // Природные ресурсы Волжско-Камского края. Животный мир. Вып. 3. Казань: КГУ, 1971а. С. 79-93.
- Гаранин В.И.** К экологии краснобрюхой жерлянки // Природные ресурсы Волжско-Камского края. Животный мир. Вып. 3. Казань: КГУ, 1971б. С. 94-104.
- Гаранин В.И.** О месте амфибий и рептилий в биогеоценозах антропогенного ландшафта // Вопр. герпе-

тологии: Автореф. докл. 4-й Всес. герпетологич. конф. Л.: Наука, 1977. С. 63-64.

**Гаранин В.И., Егоров И.Я., Рябова Г.А.** Животный мир Восточного Закамья (позвоночные). Альметьевск: БИ Компани-Сервис, 2000. 237 с.

**Горелов М.С.** Животный мир // Самарская область: Учебное пособие. Самара: СамВен, 1996. С. 53-82.

**Горелов М.С.** Животный мир // Самарская область: Учебное пособие / Изд. 2-е, испр. и доп. Самара: Самар. информ. концерн, 1998. С. 39-57.

**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. Куйбышев: ГПИ, 1988. С. 3-14.

**Горелов Р.А., Бакиев А.Г.** Земноводные Оренбургского государственного природного заповедника (Россия) // Совр. герпетология. 2022. Т. 22, вып. 1/2. С. 46-51.

**Горелов Р.А., Бакиев А.Г., Дебело П.В., Сорочка О.В.** Земноводные заповедников Оренбуржья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2023. Т. 32, № 1. С. 29-32.

**Горцев В.И.** Природа Мордовии. Саранск: Морд. кн. изд-во, 1958. 123 с.

**Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. и др.** Позвоночные животные национального парка «Смольный» (аннотированный список видов) / Флора и фауна национальных парков. Вып. 9. М.: Изд-во Комис. РАН по сохранению биол. разнообразия, 2013. 56 с.

**Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е.** Земноводные Самарской Луки (справочное пособие). Жигулевск: ЭПЦ «Самарская Лука», 2001. 28 с.

**Губернаторова И.В., Губернаторов А.Е.** Пресмыкающиеся Самарской Луки (справочное пособие). Жигулевск: ЭПЦ «Самарская Лука», 2002. 56 с.

**Дебело П.В., Чибилев А.А.** Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона. Серия: Природное разнообразие Урало-Каспийского региона. Т. III. Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. 400 с.

**Девышев Р.А.** Позвоночные животные родного края // Природа и люди. Саратов: Изд-во СарГУ, 1976. С. 177-200.

**Ермаков О.А., Титов С.В., Быстракова Н.В., Павлов П.В.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Пензенской области // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 73-96.

**Ефремов П.Г.** Класс Земноводные Amphibia // Животный мир Марийской АССР: Наземные позвоночные. Йошкар-Ола: Марийск. кн. изд-во, 1984. С. 20-29.

**Ждокова М.К., Пестов М.В.** О распространении краснобрюхой жерлянки в Калмыкии // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 8. Тольятти, 2005. С. 29-31.

**Житков Б.М.** Очерки природы Среднего Поволжья. 1. Пойма реки Алатыря // Естествознание и география. 1900, № 7. С. 1-21.

**Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Табачишина И.Е., Шляхтин Г.В.** Герпетофауна национального парка «Хвалынский» (Саратовская область, Россия) // II Междунар. науч. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия»: Тез. докл. Душанбе, 2002. С. 67-68.

**Закс М.М., Симонов Е.П., Ермаков О.А.** Распространение земноводных (Amphibia) на территории Пензенской области // Изв. ПГПУ им. В.Г. Белинского. 2011. № 25. С. 181-190.

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

**Зиганшин И.И., Иванов Д.В., Томаева И.Ф.** Экологический гид по зеленым уголкам Республики Татарстан. Казань: Фолиант, 2015. 280 с.

**Зиненко А.И., Гончаренко Л.А.** Каталог коллекций Музея природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. Амфибии (Amphibia). Рептилии (Reptilia): Крокодилы (Crocodylia), Черепахи (Testudines). Харьков: ХНУ им. В.Н. Каразина, 2009. 90 с.

**Кайбелева Э.И., Ермохин М.В., Кондратьев Е.Н., Мосолова Е.Ю., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В.** Научная коллекция амфибий Зоологического музея Саратовского университета как основа регионального кадастра // Совр. герпетология. 2019. Т. 19, № 3/4. С. 95-124.

**Кнорре Е.И., Гаранин В.И.** Животный мир (позвоночные) // Волжско-Камский государственный заповедник. Казань: Татар. кн. изд-во, 1969. С. 107-151.

**Кривошеев В.А.** Земноводные в фондовой коллекции экологического факультета Ульяновского государственного университета (материалы к каталогу) // Бюл. «Самарская Лука». 2004. № 15. С. 323-329.

**Кривошеев В.А.** Кадастр фауны: амфибии и рептилии Ульяновской области. Экология и охрана. Ульяновск: Артишок, 2008. 228 с.

**Кривошеев В.А.** Кадастр фауны: амфибии и рептилии Ульяновской области. Экология и охрана. Ульяновск: УлГУ, 2006. 234 с.

**Кривошеев В.А., Салтыкова О.Г., Салтыков А.В.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Ульяновской области // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 133-153.

**Кривошеев В.А., Файзулин А.И.** Состояние охраны бесхвостых земноводных (Anura) Волжского бассейна // Изв. Самар. НЦ РАН. 2004. Спецвып. «Природное наследие России», ч. II. С. 334-339.

**Кукиш А.И.** О пульсации ареала краснобрюхой жерлянки // Фауна Ставрополя. Вып. 7. Ставрополь: СГУ, 1997. С. 77-78.

**Кузнецов В.А.** Герпето- и батрахофауна НП «Смольный» // Биоразнообразие и биоресурсы Среднего Поволжья и сопредельных территорий: Сб. мат-лов, посвящ. 125-летию Казанского гос. пед. ун-та. Казань: Ин-т экологии природ. систем АН РТ; Казан. гос. пед. ун-т, 2002. С. 163-164.

- Кузовенко А.Е., Файзулин А.И.** Видовой состав и особенности распространения земноводных в черте города Самара // Экол. сб. 4. Тр. молодых ученых Поволжья / под ред. проф. С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 91-95.
- Кузовенко А.Е., Файзулин А.И.** Состояние охраны земноводных (Amphibia) особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2023. Т. 25, № 5 (115). С. 44-51.
- Кузьмин С.Л.** Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во науч. изд. КМК, 1999. 298 с.
- Кузьмин С.Л.** Земноводные бывшего СССР. 2-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 370 с.
- Лавров С.Д.** Результаты исследования фауны червей реки Волги и поемных озер у Саратова (Trematodes, Cestodes, Nematelminthes и Oligocheta) // Работы Волжской Биол. станции. 1908. Т. III, № 3. 89 с. [Тр. Саратовского об-ва естествоисп. и любителей естествознания. 1908. Т. V, вып. 2].
- Лада Г.А.** Бесхвостые земноводные (Anura) Русской равнины: изменчивость, видообразование, ареалы, проблемы охраны: дис. ... д-ра биол. наук: 03.02.04. Казань, 2012. 626 с.
- Лебединский А.А.** Особенности размещения амфибий на урбанизированной территории // Наземные и водные экосистемы. Вып. 4. Горький, 1981. С. 49-56.
- Литвинов Н.А., Четанов Н.А., Ганцук С.В.** Амфибии и рептилии Камского Предуралья. Пермь: Астер Диджитал, 2023. 242 с.
- Магдеев Д.В.** Анализ состояния популяций амфибий и рептилий Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: Мат-лы к докл. «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». Тольятти: ИЭВБ РАН, ОСНП «Парквей», 1999. С. 191-200.
- Максимова А.С.** Морфофункциональная характеристика органов размножения амфибий и рептилий, населяющих экосистемы урбанизированных территорий: дис. ... канд. биол. наук: 1.5.22. (ВО ОрГМУ МЗ РФ). Оренбург, 2022. 166 с.
- Мальчевский А.С.** Фауна позвоночных животных узких полезационных лесных полос Заволжья (с точки зрения сложения биоценозов и значения их изменения): Дис. ... канд. биол. наук. Л., 1941. 286 с.
- Мейснер В.И.** Отчет о деятельности Волжской биологической станции за 1906 год / Работы Волжской биол. станции. Т. III, № 2. Саратов, 1907. 48 с.
- Мейснер В.И.** Отчет о деятельности Волжской биологической станции за 1907 год / Работы Волжской биол. станции. Т. III, № 4. Саратов, 1908. 104 с.
- Миронова О.[В.]** География Башкирии. Краткое описание А.Б.С.С.Р. в физическом, этнографическом, промышленном и административном отношении. Уфа: Изд-е «Башкирские» и Башнаркомпроса, 1926. 73 с.
- Митрошенкова А.Е., Ясюк В.П.** Современное состояние экосистемы Яицких озер левобережной поймы реки Самары // Научный диалог. Естественные науки. 2014. № 1 (25). С. 115-126.
- Михеев В.А.** Видовой состав и распределение позвоночных в пойме среднего течения реки Большой Черемшан // Вестник Мордов. ун-та. 2007. Т. 17, № 4. С. 52-54.
- Нагорнов К.И.** Животный мир // Природа Пензенской области. Пенза: Приволж. кн. изд-во (Пенз. отд-ние), 1970. С. 178-204.
- Никольский А.М.** Фауна России и сопредельных стран: Земноводные (Amphibia). Петроград, 1918. 310 с.
- Олигер И.М., Сысолетина Л.Г., Воронов Н.П.** Животный мир Чувашии. Чебоксары: Чувашское кн. изд-во, 1966. 176 с.
- Осипова В.Б.** Классы земноводных и пресмыкающихся // Осипова В.Б., Царев Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. Ульяновск: Симбирская книга, 1993. С. 50-63.
- Павлов А.В.** Герпетофауна комплексного природного заказника «Чистые луга» // 3-я конф. герпетологов Поволжья: Мат-лы регион. конф. Тольятти, 2003. С. 59-62.
- Павлов А.В.** О герпетофауне комплексного заказника «Спасский» // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 5. Тольятти, 2001. С. 70-74.
- Павлов А.В., Замалетдинов Р.И., Солодников М.В.** Возможности охраны амфибий и рептилий в Предволжье и Западном Предкамье Республики Татарстан // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 5. Тольятти, 2001. С. 74-79.
- Павлов С.И., Магдеев Д.В., Заляшев С.В.** Оскудение фауны земноводных в урбаноценозах г. Самара // 1-я конф. герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1995. С. 48-49.
- Пестов М.В., Маннапова Е.И., Ушаков В.А. и др.** Амфибии и рептилии Нижегородской области. Материалы к кадастру. Н. Новгород, 2001. 178 с.
- Пестов М.В., Маннапова Е.И., Ушаков В.А., Катунев Д.П.** Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Нижегородской области // Мат-лы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: Междунар. соц.-экол. союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 9-72.
- 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.
- Положенцев П.А., Кучеров Е.В.** Изучим животный мир Башкирии. Уфа: Башкирское книжное издательство, 1957. 56 с.
- Положенцев П.А., Ханисламов М.Г.** К вопросу о фауне амфибий и рептилий в Башкирской АССР // Тр. Башкир. с.-х. ин-та. Уфа, 1942. Т. 3. С. 143-147.
- Положенцев П.А., Ханисламов М.Г.** Классы пресмыкающиеся и земноводные // Животный мир Башкирии (Полезные и вредные животные). Уфа: Башкиргосиздат, 1949. С. 71-160.
- Попов В.А.** Животный мир Татарской АССР и вопросы его охраны // Природа Татарии и ее охрана. Вып. 1. Казань: Татар. кн. изд-во, 1963. С. 82-97.
- Попов В.А., Лукин А.В.** Животный мир Татарии (Позвоночные). Казань: Татгосиздат, 1949. 218 с.
- Попов В.А., Попов К.И., Асписов Д.И. и др.** Охрана, воспроизводство и пути хозяйственного использования наземной фауны ТАССР // Природа Татарии

и ее охрана. Вып. 2. Казань: Таткнигоиздат, 1971. С. 112-126.

**Пузанов И.И., Кипарисов Г.П., Козлов В.И.** Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области. Горький: обл. ОГИЗ, 1942. 452 с.

**Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П.** Животный мир Горьковской области. Горький: Горьк. кн. изд-во, 1955. 587 с.

**Раджуweit А.Р.** Земноводные - Amphibia // Природа Пензенской области. Пенза: Пенз. кн. изд-во, 1955. С. 413-415.

**Райский А.П.** Животный мир Чкаловской области // Очерки физической географии Чкаловской области. Чкалов: Чкалов. кн. изд-во, 1951. С. 157-202.

**Райский А.П.** О животных Чкаловской области // По родному краю (краеведческие очерки). Чкалов: Чкалов. кн. изд-во, 1954. С. 71-89.

**Райский А.П.** О животных Чкаловской области // По родному краю: Сб. краеведческих очерков / Изд. 2. Чкалов: Чкалов. кн. изд-во, 1956. С. 187-215.

**Рощиненко В.И., Захаров В.Ю., Варфоломеев В.В. и др.** Животный мир Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1983. 95 с.

**Рощиненко В.И., Приезжев Г.П., Попов Ю.К. и др.** Животный мир // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. С. 202-296

**Русский М.** Результаты исследования земноводных и пресмыкающихся в Казанской губ. и местностях, с нею смежных. Приложение к протоколу заседания Общества естествознания при Казанском университете, № 139. Казань: изд-во ун-та, 18948 с.

**Ручин А.Б.** Земноводные // Позвоночные животные Мордовского заповедника. М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биол. разнообразия, 2012. С. 11-15.

**Ручин А.Б.** О редких видах амфибий Республики Мордовия // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 6. Тольятти, 2003. С. 101-104.

**Ручин А.Б., Астрадамов В.И.** Жерлянка краснобрюхая *Bombina bombina* (L.) // Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. С. 172.

**Ручин А.Б., Бакиев А.Г., Рыжов М.К.** Новые данные о редких видах амфибий и рептилий Мордовии // Изв. Самар. НЦ РАН. 2007. Т. 9, № 1 (19). С. 171-176.

**Ручин А.Б., Рыжов М.К.** Амфибии и рептилии Мордовии: видовое разнообразие, распространение, численность. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 160 с.

**Ручин А.Б., Рыжов М.К.** Распространение, морфологическая характеристика и питание краснобрюхой жерлянки в Мордовии // 3-я конф. герпетологов Поволжья: Мат-лы рег. конф. Тольятти, 2003. С. 75-77.

**Ручин А.Б., Рыжов М.К., Лукьянов С.В., Артаев О.Н.** Амфибии и рептилии города: видовой состав, распределение, численность и биотопы (на примере г. Саранска) // Поволж. экол. журн. 2005. № 1. С. 47-59.

**Рыжановский В.Н., Богданов В.Д.** Каталог позвоночных животных горно-равнинной страны Урал. Аннотированный список и региональное распределение: справочное пособие. Екатеринбург: Голицынский, 2013. 172 с.

**Сабанеев Л.П.** Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губ. М.: тип. В. Готье, 1874. 204 с.

**Свинин А.О.** Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Республики Марий Эл. Том «Животные». Йошкар-Ола: МарГУ, 2015. С. 118.

**Силантьев А.А.** Фауна Падов имения В.Л. Нарышкина Балашовского уезда Саратовской губернии // Естественно-исторический очерк имения Пады. СПб.: типогр. Е. Евдокимова, 1894. С. 225-437.

**Скопин А.Е.** Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы / Изд. 2-е / под ред. О.Г. Барановой и др. Киров: обл. тип., 2014. С. 67.

**Соловьев А.Н.** Земноводные. Пресмыкающиеся // Энциклопедия земли Вятской. Т. 7. Природа. Киров: Вятка, 1997. С. 427-35.

**Соловьев А.Н.** Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Л.Н. Добринский, Н.С. Корытин. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. С. 70.

**Терентьев П.В.** К познанию пресмыкающихся и земноводных Чувашской АССР // Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те. 1935. Т. 52, вып. 6. С. 39-59.

**Топоркова Л.Я.** Амфибии и рептилии Урала // Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск: УрГУ, 1973. С. 84-117.

Труды студенческого кружка «Любители природы» в г. Казани. Вып. 3. Казань: Татполиграф, 1929. 171 с.

**Ушаков В.А., Лебединский А.А.** Размещение амфибий на надпойменных террасах низовий р. Суры // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. Горький, 1978. Вып. 2. С. 146-151.

**Файзулин А.И.** Видовой состав и оценка численности земноводных проектируемых заказников Среднего Поволжья // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 10. Тольятти, 2007. С. 154-156.

**Файзулин А.И.** Видовой состав и распространение земноводных на территории национального парка «Бузулукский бор» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009а. Т. 18, № 3. С. 174-178.

**Файзулин А.И.** Земноводные (Amphibia) г. Тольятти: видовой состав, распространение и проблемы охраны // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 8. Тольятти, 2005. С. 183-187.

**Файзулин А.И.** Земноводные бассейна р. Уса: эколого-фаунистическая характеристика, состояние и проблемы охраны // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2024а. Т. 33. № 1. С. 87-94.

**Файзулин А.И.** Земноводные в коллекции Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009б. Т. 18, № 1. С. 13-23.

**Файзулин А.И.** Земноводные в фондовой коллекции Института экологии Волжского бассейна РАН (материалы к каталогу) // Актуальные проблемы гер-

петологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 7. Тольятти, 2004. С. 141-151.

**Файзулин А.И.** Земноводные Среднего Поволжья: фауна и экология. Тольятти: ИЭВБ РАН; Анна, 2019. 180 с.

**Файзулин А.И.** Земноводные Среднего Поволжья: фауна и экология / 2-е изд., испр. и доп. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2022. 196 с.

**Файзулин А.И.** Материалы к каталогу фондовой коллекции земноводных (Amphibia) Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2024б. Т. 33, № 1 С. 16-42.

**Файзулин А.И.** Распространение, статус охраны и оценка численности земноводных на территории национального парка «Самарская Лука» (материалы к кадастру) // Бюл. «Самарская Лука». 2009в. Т. 18, № 3. С.165-173.

**Файзулин А.И.** Эколого-фаунистическая характеристика земноводных Оренбургской области // Бюл. «Самарская Лука». 2016. Т. 25, № 1. С. 181-193.

**Файзулин А.И., Кузовенко А.Е.** Амфибии Тольятти и сопредельных территорий: видовой состав, распространение и проблемы охраны // Экол. сб. 3. Тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 242-246.

**Файзулин А.И., Ткаченко Е.Э.** Видовой состав и распространение земноводных в районе Красносамарского лесного массива (Самарская область) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, № 1. С. 9-12.

**Файзулин А.И., Чихляев И.В.** Видовой состав, оценка численности и распространение земноводных на территории заповедника «Присурский» и Национального парка «Чаваш Вармане» // Науч. тр. гос. прир. запов. «Присурский»: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия». Т. 30, вып. 1. Чебоксары, 2015. С. 256-258.

**Файзулин А.И., Чихляев И.В., Кузовенко А.Е.** Амфибии Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2013. 140 с.

Фауна города Самары: учебное пособие / Под ред. В.П. Ясюка. Самара: ПГСГА, 2012. 212 с.

**Хабибуллин В.Ф.** Земноводные и пресмыкающиеся Республики Башкортостан: Учебное пособие. Уфа: РИО БашГУ, 2003. 80 с.

**Хотько А.Л., Танеев И.Г.** Амфибии и рептилии окрестностей города Елабуги // Мат-лы экол. науч. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения проф. В.А. Попова. Казань, 1993. С. 44-47.

**Чернобай В.Ф.** Фаунистический обзор наземных позвоночных природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» // Поволж. экол. вестн. Вып. 11. Волгоград, 2005. С. 262-275.

**Чибилев Е.А., Ищенко В.Г., Запорожский О.В.** Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* // Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / отв. ред. А. В. Лагунов. 2-е изд. М.: Реарт, 2017. С. 86.

**Шиклеев С.М.** Земноводные (амфибии) // Природа Куйбышевской области. Сб. ст. Куйбышев, 1951. С. 288-289.

**Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е.** Амфибии и рептилии: Учебное пособие / Животный мир Саратовской области. Кн. 4. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005. 116 с.

**Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Якушев Н.Н.** и др. Биоразнообразие и охрана природы в Саратовской области: эколого-просветительская серия для населения / В 4 кн. / Кн. 1. Позвоночные животные. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2008. 204 с.

**Юшков Р.А., Воронов Г.А.** Амфибии и рептилии Пермской области: предварительный кадастр. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1994. 158 с.

**Яковлев А.Г., Яковлева Т.И., Сатаев Р.М., Хабидуллин В.Ф., Байгеряков Р.Г.** Новые данные о распространении земноводных и пресмыкающихся на территории Башкортостана // Башкирский край. Уфа, 1997. Вып. 7. С. 132-142.

### Общий список литературы / Reference List

**Astradamov V.I., Alysheva G.I.** Dynamics of amphibian abundance and biomass in the Simkin Reserve // Ecological and faunal studies in the Non-Chernozem zone of the RSFSR. Vol. 2. Saransk, 1979. pp. 77-82. (In Russ.).

**Astradamov V.I., Kasatkin S.P., Kuznetsov V.A. et al.** Materials to the cadastre of amphibians and reptiles in the Republic of Mordovia // Matls to the cadastre of amphibians and reptiles in the Middle Volga. Nizniy Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 167-185. (In Russ.).

**Bazhanov V.S.** List of reptiles of Buzuluk and Pugachev counties of the former Samara province, collected in 1928 // Middle-Volga regional plant protection station. Bull. for 1926-1928. Samara: Middle-Volga Reg. Agric. P.H. "For complete collectivization", 1930. P. 69. (In Russ.).

**Bakiev A.G., Fayzulin A.I.** Materials to cadastre of amphibians and reptiles of Samara region // Matls for the cadastre of amphibians and reptiles of the Middle Volga basin. Nizniy Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 97-132. (In Russ.).

**Bakiev A.G., Fayzulin A.I., Krivosheev V.A., Eplanova G.V., Peskov A.N.** Amphibians and reptiles living in urban areas in the Samara and Ulyanovsk regions // Actual problems of herpetology and toxinology: Coll. sci. proc. Iss. 6. Tolyatti, 2003. pp. 3-9. (In Russ.).

**Baranova O.G., Adakhovsky D.A., Borisovsky A.G. et al.** Rare and endangered species of plants and animals of the southern half of Udmurtia and their protection: results of scientific research (2005-2009). Izhevsk: Udmurt State Univ., 2011. 271 p. (In Russ.).

**Bayanov M.G.** Animal world // Essays on the physical geography of Ufa and its environs. Bashkir Univ. sci. notes. Ser. geogr. Vol. 37, Iss. 3. 1970. pp. 143-154. (In Russ.).

**Bayanov M.G.** Class Amphibians // Wildlife of Bashkortostan. Ufa: Kitap, 1995. pp. 211-217. (In Russ.).

**Belik V.P.** To the history of research on the amphibian and reptile fauna in the Volgograd region // Curr. Studies in Herpetol. 2014. Vol. 14, Iss. 1/2. pp. 3-13. (In Russ.).

**Belyachenko A.V., Mosolova E.Yu., Belyachenko A.A.** Monitoring system of terrestrial vertebrates based on the creation of an ecological framework in the Khvalynsky National Park (Saratov region) // Bull. Samara SC RAS. 2016. Vol. 18, No. 2-3. pp. 629-636. (In Russ.).

- Bening A.L.** Materials on the hydrofauna of the Samara River // Proc. Saratov Soc. of naturalists and lovers of natural sci. Vol. X, No. 5 / Works of the Volga Region. biol. stations. Vol. IX, No. 1-2. Saratov: Nemgosisdat, 1926. pp. 71-110. (In Russ.).
- Bening A.L.** Report on the activities of the Volga Biological station for 1912 / Works of the Volga Biol. station. 1913. Vol. IV, No. 2. 89 p. (In Russ.).
- Bening A.L.** Report on the activities of the Volga Biological station for 1913 // Works of the Volga Biol. station. 1914. Vol. V, No. 1, pp. 15-71. (In Russ.).
- Biryukova E.G., Gorelov M.S., Evdokimov L.A.** The Nature of the Samara Luka: Textbook. Kuibyshev: State Ped. Inst., 1986. 88 p. (In Russ.).
- Borisovsky A.G.** Materials on the distribution of amphibians and reptiles in Udmurtia // Bull. Udmurt Univ. Ser. Biol. diversity of the Udmurt Rep. Iss 1. Vertebrate fauna: annotated lists. 1997, No. 2. pp. 15-21. (In Russ.).
- Borisovsky A.G.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // The Red data book of the Udmurt Republic / 2nd ed. / Resp. ed. O.G. Baranova. Cheboksary: Perfectum, 2012. P. 112. (In Russ.).
- Borisovsky A.G.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // The Red data book of the Udmurt Republic: Animals / Resp. ed. N.E. Zubtsovsky. Izhevsk: Udmurtia, 2001. p. 67. (In Russ.).
- Borisovsky A.G.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // The Red data book of the Udmurt Republic. Animals, plants, lichens, fungi / 3rd ed. / Resp. eds. O.G. Baranova, N.I. Naumenko. Belgorod: Konstanta, 2023. p. 135. (In Russ.).
- Borkin L.J., Krever V.G.** Protection of amphibians and reptiles in reserves of Russian Republic // Amphibians and reptiles of protected areas. Coll. sci. proc. Central Res. Lab. of Main Directorate of hunting and Nature reserves RSFSR. Moscow, 1987. pp. 39-53. (In Russ.).
- Vershinin V.L.** Amphibians and Reptiles of the Urals. Yekaterinburg, UB RAS, 2007. 172 p. (In Russ.).
- Vechkanov B.C., Kuznetsov V.A., Kuzmina S.V.** Dynamics of the species composition and abundance of amphibians in conditions of eutrophication of reservoirs in the Middle Sura region // Aquatic and terrestrial ecosystems and nature conservation of the Left-bank Sura region. Saransk, 1998. pp. 23-27. (In Russ.).
- Vorontsovsky P.A.** Amphibians of the surroundings of Orenburg // Proc. Soc. studying Kirghiz land. Iss. 3. Orenburg: Kirgosizdat, 1922. pp. 26-30. (In Russ.).
- Gainiev S.S.** Aquatic animals and fishing // Nature of the Ulyanovsk region. Kazan: KSU, 1963. pp. 390-396. (In Russ.).
- Gainiev S.S.** Aquatic animals and fishing // Natural conditions of the Ulyanovsk region. Kazan: KSU, 1978. pp. 270-273. (In Russ.).
- Gainiev S.S.** Vertebrate animals of the Ulyanovsk region: A methodological manual. Ulyanovsk: UISPU, 1959. 76 p. (In Russ.).
- Galeeva D.N., Garanin V.I., Zamaletdinov R.I., Pavlov A.V.** Materials to cadastre of amphibians and reptiles of Republic of Tatarstan // Matls to the cadastre of amphibians and reptiles in the Middle Volga. Nizniy Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 186-221. (In Russ.).
- Garanin V.I.** Amphibians // The animal world of Tatarstan (vertebrates). Kazan: Tatknigoizdat, 1971c. pp. 50-60. (In Russ.).
- Garanin V.I.** Amphibians and Reptiles of Volga-Kama Region. Moscow: Nauka, 1983. 175 p. (In Russ.).
- Garanin V.I.** On the issue of the dynamics of the number of amphibians and reptiles // Natural resources of the Volga-Kama Region. Animal world. Iss. 3. Kazan: KSU, 1971a. pp. 79-93. (In Russ.).
- Garanin V.I.** On the ecology of the red-bellied zherlyanka // Natural resources of the Volga-Kama Region. Animal world. Iss. 3. Kazan, 1971b, pp. 94-104. (In Russ.).
- Garanin V.I.** On the place of amphibians and reptiles in the biogeocenoses of the anthropogenic landscape // Stud. in herpetology: Abstr. proc. 4th All-Union Herpetol. conf. Leningrad: Nauka, 1977. pp. 63-64. (In Russ.).
- Garanin V.I., Egorov I.Ya., Ryabova G.A.** The animal world of the Eastern Trans-Amur region (vertebrates). Almetyevsk: BI Company-Service, 2000. 237 p. (In Russ.).
- Gorelov M.S.** Animal world // Samara region: A textbook. Samara: SamVen, 1996. pp. 53-82. (In Russ.).
- Gorelov M.S.** Animal world // Samara region: Textbook / 2nd ed., corr. and add. Samara: Samara Inform. Concern, 1998. pp. 39-57. (In Russ.).
- Gorelov M.S.** Amphibians and reptiles // Nature of the Kuibyshev region. Kuibyshev: Book P.H., 1990. pp. 365-379. (In Russ.).
- Gorelov M.S.** The problem of conservation of rare animal species and some ways to solve it in the Middle Volga region // Animal protection in the Middle Volga region. Kuibyshev: SPU, 1988. pp. 3-14. (In Russ.).
- Gorelov R.A., Bakiev A.G.** Amphibians of the Orenburg State Nature Reserve (Russia) // Curr. Studies in Herpetol. 2022. Vol. 22, Iss. 1-2. pp. 46-51. (In Russ.).
- Gorelov R.A., Bakiev A.G., Debelo P.V., Soroka O.V.** Amphibians of the reserves of the Orenburg Region // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2023. Vol. 32, No 1. pp. 29-32. (In Russ.).
- Gortsev V.I.** The Nature of Mordovia. Saransk: Mordov. Book P.H., 1958. 123 p. (In Russ.).
- Grishutkin G.F., Lapshin A.S., Spiridonov S.N. et al.** Vertebrate animals of the Smolny National Park (annotated list of species) / Flora and fauna of national parks. Iss. 9. Moscow: RAS Commission for the Conservation of Biol. Diversity P.H., 2013. 56 p. (In Russ.).
- Gubernatorova I.V., Gubernatorov A.E.** Amphibians of the Samara Luka (reference manual). Zhigulevsk: Envirom.-Educ. Center "Samarskaya Luka", 2001. 28 p. (In Russ.).
- Gubernatorova I.V., Gubernatorov A.E.** Reptiles of the Samara Luka (reference manual). Zhigulevsk: Envirom.-Educ. Center "Samarskaya Luka", 2002. 56 p. (In Russ.).
- Debelo P.V., Chibilev A.A.** Amphibians and reptiles of the Ural-Caspian region / Ser. Natural Diversity of the Ural-Caspian Region. Vol. III. Yekaterinburg: UB RAS, 2013. 400 p. (In Russ.).
- Devishev R.A.** Vertebrate animals of the native land // Nature and people. Saratov: SSU, 1976. pp. 177-200. (In Russ.).

- Ermakov O.A., Titov S.V., Bystrakova N.V., Pavlov P.V.** Materials for the cadastre of amphibians and reptiles of the Penza region // *Matls to the cadastre of amphibians and reptiles in the Middle Volga*. Nizniy Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 73-96. (In Russ.).
- Efremov P.G.** Class Amphibia // *Wildlife of the Mari ASSR: Terrestrial vertebrates*. Yoshkar-Ola: Mari book P.H., 1984. pp. 20-29. (In Russ.).
- Zhdokova M.K., Pestov M.V.** On the distribution of fire-bellied toad in Kalmykia // *Actual problems of herpetology and toxinology*: Coll. sci. proc. Iss. 8. Tolyatti, 2005. Pp. 29-31. (In Russ.).
- Zhitkov B.M.** Essays on the nature of the Middle Volga region. Alatyr River floodplain // *Nat. Sci. and Geogr.* 1900, No. 7. pp. 1-21 (In Russ.).
- Zavyalov E.V., Tabachishin V.G., Tabachishina I.E., Shlyakhtin G.V.** Herpetofauna of the Khvalynsky National Park (Saratov region, Russia) // 2nd Internat. sci. conf. "Ecological features of biological diversity": Abstr. Dushanbe, 2002. pp. 67-68. (In Russ.).
- Zaks M.M., Simonov E.P., Ermakov O.A.** Distribution of amphibians in Penza region // *Bull. Penza SPU named after V.G. Belinsky*. 2011, No. 25. pp. 181-190. (In Russ.).
- Zarudny N.** Materials for the fauna of amphibians and reptiles of the Orenburg region. *Bull. Société Impériale des Naturalistes de Moscou*. Année 1895. Nov. Série. 1896. Vol. 9, No. 3, pp. 361-370. (In Russ.).
- Ziganshin I.I., Ivanov D.V., Tomaeva I.F.** Environmental guide by green corners of nature of the Republic of Tatarstan. Kazan: Foliant, 2015. 280 p. (In Russ.).
- Zinenko O.I., Goncharenko L.A.** Catalogue of collections of the Museum of Nature at Kharkiv National University named after V.N. Karazin. Amphibians (Amphibia). Reptiles (Reptilia): Crocodiles (Crocodylia), Turtles (Testudines). Kharkiv: Karazin KhNU, 2009. 90 p. (In Russ.).
- Kaibeleva E.I., Ermokhin M.V., Kondratiev E.N., Mosolova E.Yu., Tabachishin V.G., Shlyakhtin G.V.** Scientific collection of amphibians of the Zoological Museum of Saratov University as the basis of the regional cadastre // *Curr. Studies in Herpetol.* 2019. Vol. 19, Iss. 3/4. pp. 95-124. (In Russ.).
- Knorre E.I., Garanin V.I.** Animal world (Vertebrates) // *Volga-Kama state nature reserve*. Kazan: Tatar. Book P.H., 1969. pp. 107-151. (In Russ.).
- Krivosheev V.A.** Amphibians in the stock collection of the Faculty of Ecology of Ulyanovsk State University (materials for the catalogue) // *Samarskaya Luka*: Bull. 2004. No. 15. pp. 323-329. (In Russ.).
- Krivosheev V.A.** Faunal cadastre: amphibians and reptiles of the Ulyanovsk region. Ecology and protection. Ulyanovsk: Artishok, 2008. 228 p. (In Russ.).
- Krivosheev V.A.** Fauna cadastre: amphibians and reptiles of the Ulyanovsk region. Ecology and protection. Ulyanovsk: UISU, 2006. 234 p. (In Russ.).
- Krivosheev V.A., Saltykova O.G., Saltykov A.V.** Materials for the cadastre of amphibians and reptiles of the Ulyanovsk region // *Matls to the cadastre of amphibians and reptiles in the Middle Volga*. Nizniy Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 133-153. (In Russ.).
- Krivosheev V.A., Fayzulin A.I.** State of protection of anurans in the Volga river basin. *Bull. Samara SC RAS*. 2004. Spec. iss. "Natural heritage of Russia", Part 2. pp. 334-339. (In Russ.).
- Kuznetsov V.A.** Herpeto- and batrachofauna of National park "Smolny" // *Biodiversity and bioresources of the Middle Volga region and adjacent territories*: Coll. matls, dedicated to 125th anniv. of Kazan State ped. Univ. Kazan: Instit. of Ecology of Natural Systems AS RT; Kazan SPU, 2002. pp. 163-164. (In Russ.).
- Kuzovenko A.E., Fayzulin A.I.** Species composition and distribution features of amphibians within the city of Samara // *Ecol. Coll.* 4. Proc. of young scientists of the Volga region / ed. S.V. Saksonov. Tolyatti: Cassandra, 2013. pp. 91-95. (In Russ.).
- Kuzovenko A.E., Faizulin A.I.** State of protection of amphibians (Amphibia) in specially protected natural areas of regional significance in the Samara region // *Bull. Samara SC RAS*. 2023. Vol. 25, No. 5 (115). pp. 44-51. (In Russ.).
- Kuzmin S.L.** Amphibians of the former USSR. Moscow: KMK, 1999. 298 p. (In Russ.).
- Kuzmin S.L.** Amphibians of the former USSR / 2nd ed. Moscow: KMK, 2012. 370 p. (In Russ.).
- Kukish A.I.** On the pulsation of the range of the fire-bellied toad // *Fauna of Stavropo region*. Iss. 7. Stavropol: SSU, 1997. Pp. 77-78.
- Lavrov S.D.** Results of the study of worm fauna of the Volga River and its floodplain lakes near Saratov (Trematodes, Cestodes, Nematelminthes and Oligocheta) // *Works of the Volga Biol. station*. 1908. Vol. III, No. 3. 89 p. [Proc. Saratov soc. of naturalists and lovers of natural sci. 1908. Vol. V, Iss. 2. 89 p.]. (In Russ.).
- Lada G.A.** Anurans (Anura) of the Russian Plain: variability, speciation, ranges, and conservation issues: *Doct. biol. sci. diss.* Kazan, 2012. 424 p. (In Russ.).
- Lebedinsky A.A.** Features of amphibian placement in an urbanized area // *Terrestrial and aqueous ecosystems*. Iss. 4. Gorky, 1981. pp. 49-56. (In Russ.).
- Litvinov N.A., Chetanov N.A., Ganshchuk S.V.** Amphibians and reptiles of the Kama Cis-Urals. Perm: Aster Digital, 2023. 242 p. (In Russ.).
- Magdeev D.V.** Analysis of the state of amphibian and reptile populations of the Samara Luka // *Samara Luka on the threshold of the 3rd millennium: Matls for the report "The state of the natural and cultural heritage of Samara Luka"*. Tolyatti: IEVB RAS, Nat. Parks Assistance Soc. "Parkway", 1999. pp. 191-200. (In Russ.).
- Maksimova A.S.** Morphofunctional characteristics of the reproductive organs of amphibians and reptiles inhabiting ecosystems of urbanized territories: *Cand. biol. sci. diss.*: 1.5.22. (Orenburg State Med. Univ. MH RF). Orenburg, 2022. 166 p. (In Russ.).
- Malchevsky A.S.** Fauna of vertebrate animals of the narrow protective forest belts of the Trans-Volga region (from the point of view of the composition of biocenoses and the significance of their changes): *Cand. biol. sci. diss.* Leningrad, 1941. 286 p. (In Russ.).
- Meisner V.I.** Report on the activities of the Volga Biological station for 1906 / *Works of the Volga Biol. station*. Vol. III, No. 2. Saratov, 1907. 48 p. (In Russ.).

- Meisner V.I.** Report on the activities of the Volga Biological station for 1907 / Works of the Volga Biol. station. Vol. III, No. 4. Saratov, 1908. 104 p. (In Russ.).
- Mironova O.** Geography of Bashkiria. A brief description of BASSR in physical, ethnographic, industrial and administrative relations. Ufa: Bashkniga; Bashnarkompros, 1926. 73 p. (In Russ.).
- Mitroshenkova A.E., Yasyuk V.P.** Present state of Yaicky Lakes ecosystem of Samara River left-bank floodplain // Sci. dialog. Natur. sci. 2014. No. 1 (25). pp. 115-126. (In Russ.).
- Mikheev V.A.** Species composition and distribution of vertebrates in the floodplain of the middle course of the Bolshoy Cheremshan River // Bull. Mordov. Univ., 2007. Vol. 17, No. 4. pp. 52-54. (In Russ.).
- Nagornov K.I.** Animal world // Nature of the Penza region. Penza: Volga Reg. Book P.H. (Penza Branch), 1970. pp. 178-204. (In Russ.).
- Nikolsky A.M.** Fauna of Russia and neighboring countries: Amphibians (Amphibia). Petrograd, 1918. 310 p. (In Russ.).
- Oliger I.M., Sysoletina L.G., Voronov N.P.** The animal world of Chuvashia. Cheboksary: Chuvash book P.H., 1966. 176 p. (In Russ.).
- Osipova V.B.** Classes of amphibians and reptiles // Osipova V.B., Tsarev G.N. Vertebrate animals of the Ulyanovsk region. Ulyanovsk: Simbirsk Book, 1993. pp. 50-63. (In Russ.).
- Pavlov A.V.** Herpetofauna of the complex nature reserve "Chistyie Luga" // 3rd conf. of herpetologists of the Volga reg.: Matls of the reg. conf. Tolyatti, 2003. pp. 59-62. (In Russ.).
- Pavlov A.V.** On the herpetofauna of the "Spassky" complex reserve // Actual problems of herpetology and toxinology: Coll. sci. proc. Iss. 5. Tolyatti, 2001. pp. 70-74. (In Russ.).
- Pavlov A.V., Zamaletdinov R.I., Solodnikov M.V.** The possibilities of protecting amphibians and reptiles in the Cis-Volga region and the Western Cis-Kama region of the Republic of Tatarstan // Actual problems of herpetology and toxinology: Coll. sci. proc. Iss. 5. Tolyatti, 2001. pp. 74-79. (In Russ.).
- Pavlov S.I., Magdeev D.V., Zalyashchev S.V.** Depletion of amphibian fauna in urban cenoses of Samara // 1st conf. of herpetologists of the Volga region: Abstr. Tolyatti, 1995. pp. 48-49. (In Russ.).
- Pestov M.V., Mannapova E.I., Ushakov V.A. et al.** Amphibians and Reptiles of the Nizhny Novgorod Region. Materials for the Cadaster. Nizhny Novgorod, Ecocenter "Dront", 2001. 178 p. (In Russ.).
- Pestov M.V., Mannapova E.I., Ushakov V.A., Katunov V.A.** Materials to the inventory of amphibians and reptiles of Nizhny Novgorod region // Matls to the cadastre of amphibians and reptiles in the Middle Volga. Nizhny Novgorod: Internat. Soc.-Ecol. Union, Ecocenter "Dront", 2002. pp. 9-72 (In Russ.).
- Polozhentsev P.A.** Classes of Reptiles and Amphibians // Animal world of the Middle Volga region (useful and harmful animals). Coll. art. Kuibyshev: typ. named after Myagi, 1937. pp. 91-99. (In Russ.).
- Polozhentsev P.A.** Classes of Reptiles and Amphibians // Animal world of the Middle Volga region (useful and harmful animals) / 2nd ed. Kuibyshev: OGIZ, 1941. pp. 103-114. (In Russ.).
- Polozhentsev P.A., Kucherov E.V.** Let's study the wildlife of Bashkiria. Ufa: Bashkniigoizdat, 1957. 56 p. (In Russ.).
- Polozhentsev P.A., Khanislamov M.G.** On the fauna of amphibians and reptiles in the Bashkir ASSR // Proc. Bashkir Agric. Inst. Vol. 3. Ufa, 1942. pp. 143-147. (In Russ.).
- Polozhentsev P.A., Khanislamov M.G.** Classes reptiles and amphibians // Wildlife of Bashkiria (Useful and harmful animals). Ufa: Bashkirgosizdat, 1949. pp. 71-160. (In Russ.).
- Popov V.A.** The animal world of the Tatar ASSR and issues of its protection // Nature of Tatarstan and its protection. Iss. 1. Kazan: Tatar. book P.H., 1963. pp. 82-97. (In Russ.).
- Popov V.A., Lukin A.V.** The animal world of Tataria (Vertebrates). Kazan: Tatgosizdat, 1949. 218 p. (In Russ.).
- Popov V.A., Popov K.I., Aspisov D.I. et al.** Protection, reproduction and ways of economic use of the terrestrial fauna of the TASSR // Nature of Tatarstan and its protection. Iss. 2. Kazan: Tatknigoizdat, 1971. pp. 112-126. (In Russ.).
- Puzanov I.I., Kiparisov G.P., Kozlov V.I.** Animals, birds, reptiles amphibians and fishes of the Gorky region. Gorky: reg. OGIZ, 1942. 452 p. (In Russ.).
- Puzanov I.I., Kozlov V.I., Kiparisov G.P.** Wildlife of the Gorky region. Gorky: book P.H., 1955. 587 p. (In Russ.).
- Rajuveit A.R.** Amphibians - Amphibia // Nature of the Penza region. Penza: book P.H., 1955. pp. 413-415. (In Russ.).
- Raisky A.P.** The animal world of the Chkalov region // Essays on the physical geography of the Chkalov region. Chkalov: reg. book P.H., 1951. pp. 157-202. (In Russ.).
- Raisky A.P.** About animals of the Chkalov region // In his native land (local history essays). Chkalov: reg. book P.H., 1954. pp. 71-89. (In Russ.).
- Raisky A.P.** About animals of the Chkalov region // In his native land: Coll. of local history essays / Ed. 2. Chkalov: reg. book P.H., 1956. pp. 187-215. (In Russ.).
- Roshchinenko V.I., Zakharov V.Yu., Varfolomeev V.V. et al.** Wildlife of Udmurtia. Izhevsk: Udmurtia, 1983. 95 p. (In Russ.).
- Roshchinenko V.I., Priezzhev G.P., Popov Yu.K. et al.** Wildlife // Nature of Udmurtia. Izhevsk: Udmurtia, 1972. pp. 202-296. (In Russ.).
- Ruzsky M.D.** Results of the study of amphibians and reptiles in the Kazan province and areas adjacent to it // Preliminary report of the Kazan Society of Naturalists, No. 139. Kazan: Univ. P.H., 1894. 8 p. (In Russ.).
- Ruchin A.B.** Amphibians // Vertebrate animals of the Mordovian Reserve / Moscow: RAS Commission for the Conservation of Biological Diversity P.H., 2012. pp. 11-15. (In Russ.).
- Ruchin A.B.** On rare amphibian species of the Republic of Mordovia // Actual problems of herpetology and toxinology. Iss. 6. Tolyatti, 2003. pp. 101-104. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Astradamov V.I.** European fire-bellied toad *Bombina orientalis* (L.) // Red Data Book of the Republic of Mordovia. Vol. 2. Animals. Saransk: Mordov. book P.H., 2005. p. 172. (In Russ.).

- Ruchin A.B., Bakiev A.G., Ryzhov M.K.** The new data about // Bull. Samara SC RAS. 2007. Vol. 9, No. 1 (19). pp. 171-176. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Ryzhov M.K.** Amphibians and Reptiles of the Republic of Mordovia: species diversity, distribution, abundance. Saransk: Mord. SU, 2006. 160 p. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Ryzhov M.K.** Distribution, morphological characteristics and nutrition of European fire-bellied toad in Mordovia // 3rd conf. of herpetologists of the Volga region: Matls reg. conf. Tolyatti, 2003. pp. 75-77. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Ryzhov M.K., Lukiyanov S.V., Artaev O.N.** Urban amphibians and reptiles: species composition, distribution, abundance, and biotopes (a case study of Saransk) // Povolzhskiy J. of Ecology. 2005, No. 1. pp. 47-59. (In Russ.).
- Ryshanovskiy V.N., Bogdanov V.D.** Catalog of vertebrate animals of the Ural mountain-plain country. Annotated list and regional distribution: a reference guide. Yekaterinburg: Goshchitskiy, 2013. 172 p. (In Russ.).
- Sabaneev L.P.** Vertebrates of the Middle Urals and their geographical distribution in the Perm and Orenburg Provinces. Moscow: P.H. by V. Gauthier, 1874. 204 p. (In Russ.).
- Svinin A.O.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Red Data Book of the Republic of Mari El. Vol. "Animals". Yoshkar-Ola: MarSU, 2015. p. 118. (In Russ.).
- Silantsev A.A.** Fauna of the Pady estate of V.L. Naryshkin, Balashov district, Saratov Province // A natural history sketch of the Pady estate. St. Petersburg: P.H. by E. Evdokimov, 1894. pp. 225-437. (In Russ.).
- Skopin A.E.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Red Data Book of the Kirov region: animals, plants, fungi / 2nd ed. / eds. O.G. Baranova et al. Kirov: Reg. P.H., 2014. p. 67. (In Russ.).
- Soloviev A.N.** Amphibians. Reptiles // Encyclopedia of Vyatka Land. Vol. 7. Nature. Kirov: Vyatka, 1997. pp. 427-35. (In Russ.).
- Solovyov A.N.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Red Data Book of the Kirov region: animals, plants, fungi / ed. by L.N. Dobrinsky, N.S. Korytin. Yekaterinburg: Ural univ. P.H., 2001. p. 70. (In Russ.).
- Terentyev P.V.** Towards the knowledge of reptiles and amphibians of the Chuvash ASSR // Proc. Soc. Naturalists at Kazan Univ. 1935. Vol. 52, Iss. 6. pp. 39-59. (In Russ.).
- Toporkova L.Ya.** Amphibians and reptiles of the Urals // Fauna of the European North, the Urals and Western Siberia. Sverdlovsk: Ural SU, 1973. pp. 189-194. (In Russ.).
- Proceedings of the student Sci. Soc. "Nature Lovers" in Kazan. Iss. 3. Kazan: Tatpoligraf, 1929. 171 p. (In Russ.).
- Ushakov V.A., Lebedinsky A.A.** Amphibian placement on floodplain terraces of the lower reaches of the Sura River // Terrestrial and aquatic ecosystems: Interuniv. coll. Gorky, 1978. Vol. 2. Pp. 146-151. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Species composition and estimation of amphibian abundance in the projected reserves of the Middle Volga region // Actual problems of herpetology and toxicology: Coll. sci. proc. Iss. 10. Tolyatti, 2007a. pp. 154-156. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Species composition and distribution of amphibians in the territory of the Buzuluksky Bor National Park // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2009a. Vol. 18, No. 3. pp. 174-178. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians (Amphibia) of Tolyatti: species composition, distribution and conservation problems // Actual problems of herpetology and toxicology: Coll. sci. proc. Iss. 8. Tolyatti, 2005. pp. 183-187. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians of the Usa river basin: ecological and faunistic characteristics, status and problems of protection // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2024a. Vol. 33, No. 1. pp. 87-94. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians in the collection of the Institute of Ecology of the Volga Basin RAS // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2009b. Vol. 18, No. 1. pp. 13-23. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians in the stock collection of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (materials for the catalog) // Actual problems of herpetology and toxicology: Coll. sci. proc. Iss. 7. Tolyatti, 2004. pp. 141-151. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians of the Middle Volga region: fauna and ecology. Tolyatti: IEVB RAS; Anna, 2019. 180 p. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Amphibians of the Middle Volga region: fauna and ecology / 2nd ed., corr. and add. Tolyatti: IEVB RAS, 2022. 196 p. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Materials for the catalog of the amphibian stock collection (Amphibia) of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2024b. Vol. 33, No. 1. pp. 16-42. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Distribution, conservation status and assessment of amphibian abundance in the Samarskaya Luka National Park (materials for the cadastre) // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2009c. Vol. 18, No. 3. pp. 165-173. (In Russ.).
- Fayzulin A.I.** Ecological and faunistic characteristics of amphibians in the Orenburg oblast // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2016. Vol. 25, No. 1. pp. 181-193 (In Russ.).
- Fayzulin A.I., Kuzovenko A.E.** Amphibians of Tolyatti and adjacent territories: species composition, distribution and conservation problems // Ecological coll. 3. Proc. of young scientists of the Volga reg. Tolyatti: Kasandra, 2011. pp. 242-246. (In Russ.).
- Fayzulin A.I., Tkachenko E.E.** Species composition and distribution of amphibians in the Krasnosamara forest area (Samara region) // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2009. Vol. 18, No. 1. pp. 9-12. (In Russ.).
- Fayzulin A.I., Chikhlyayev I.V.** Species composition, calculation of abundance and distribution of amphibians in the territory of the State Nature Reserve "Prisurskiy" and National Park "Chavash Varmane" // Sci. proc. State Nature Reserve "Prisurskiy": Matls IV Internat. sci.-pract. conf. "The role of specially protected natural areas in biodiversity conservation". Vol. 30, Iss. 1. Cheboksary, 2015. pp. 256-258. (In Russ.).
- Fayzulin A.I., Chikhlyayev I.V., Kuzovenko A.E.** Amphibians of the Samara region. Tolyatti: Kasandra, 2013. 140 p. (In Russ.).

The fauna of the city of Samara: a textbook / Ed. V.P. Yasyuk. Samara: PSSHA, 2012. 212 p. (In Russ.).

**Khabibullin V.F.** Amphibians and reptiles of the Republic of Bashkortostan: A textbook. Ufa: BashSU recl.-inf. dep., 2003. 80 p. (In Russ.).

**Khotko A.L., Taneev I.G.** Amphibians and reptiles of the vicinity of the city of Yelabuga // Proc. Ecol. sci. conf. dedicated to the 80th anniv. of the birth of Prof. V.A. Popov. Kazan, 1993. pp. 44-47. (In Russ.).

**Chernobay V.F.** Faunistic review of terrestrial vertebrates of the Volga-Akhtuba Floodplain Nature Park // Volga Ecol. Bull. Iss. 11. Volgograd, 2005. pp. 262-275. (In Russ.).

**Chibilev E.A., Ishchenko V.G., Zaporozhsky O.V.** European fire-bellied toad *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) // Red Data Book of the Chelyabinsk region: animals, plants, mushrooms / Resp. ed. A.V. Lagunov. Moscow: Reart, 2017, p. 86. (In Russ.).

**Shikleev S.M.** Amphibians // The nature of the Kuibyshev region. Coll. art. Kuibyshev, 1951. pp. 288-289. (In Russ.).

**Shlyakhtin G.V., Tabachishin V.G., Zavyalov E.V., Tabachishina I.E.** Amphibians and reptiles: A textbook / Animal world of the Saratov region. Book 4. Saratov: SSU, 2005c. 116 p. (In Russ.).

**Shlyakhtin G.V., Zavyalov E.V., Yakushev N.N. et al.** Biodiversity and nature conservation in the Saratov region: environmental education series for the population / In 4 books / Book 1. Vertebrates. Saratov: SSU, 2008. 204 p. (In Russ.).

**Yushkov R.A., Voronov G.A.** Amphibians and reptiles of the Perm region: a preliminary cadastre. Perm: PSU, 1994. 158 p. (In Russ.).

**Yakovlev A.G., Yakovleva T.I., Sataev R.M., Khabibullin V.F., Baiteryakov R.G.** New data on the distribution of amphibians and reptiles in Bashkortostan // Bashkirian Region. Iss. 7. Ufa, 1997. pp. 132-142. (In Russ.).

**Falk J.P.** Beiträge zur topographischen Kenntniß des Rußischen Reichs. St. Petersburg: Gedr. bei der Kayserl. Akad. der Wiss., 1786. Bd. 3. S. 411-414.

**Fayzulin A.I.** Impact assessment of the Amur sleeper *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 on amphibians in Samara oblast // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. Bristol, 2021. 818, 012009. DOI: 10.1088/1755-1315/818/1/012009.

**Garanin V.I.** The distribution of amphibians in the Volga-Kama region // Advances in Amphibian research in the former Soviet Union. 2000. Vol. 5. P. 79-132.

**Georgi J.G.** Geographisch-phisikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs. T. 3, Bd. 6. Königsberg, 1800. S. 1466-1677.

**Lindholm W.A.** Biologische Beobachtungen an einigen Batrachiern des Europäischen Russlands // Zool. Gart. 1902. Bd. 43, Nr. 12. S. 390-403.

**Pallas P.** Zoographia Rosso-Asiatica, Sistens Omnium Animalium in Extensio Imperio Rossico et Adjacentibus Maribus Observatorum Recensionem, Domicilia, Mores et Descriptiones, Anatomen atque Icones Plurimorum 3. Petropoli [St. Petersburg]: Caes. Acad. Sci., [1814]. 428 p.

**Tabachishin V.G., Yermokhin M.V.** New data on the distribution of Pallas's spadefoot toad (*Pelobates vespertinus* (Pallas, 1771)) and fire-bellied toad (*Bombina bombina* L., 1761) (Anura, Amphibia) on the territory of the Saratov region and adjacent territories // Current Studies in Herpetology. 2021. Vol. 21, Iss. 3-4. pp. 138-143.

## MATERIALS FOR THE CADASTRE OF THE EUROPEAN FIRE-BELLIED TOAD OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT

© 2025 A.I. Fayzulin

Samara Federal Research Center of RAS,  
Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS, Tolyatti (Russia)

*Abstract.* The article presents data on the distribution of the European fire-bellied toad in the Volga Federal District. Information is provided on 528 geographical locations of the species. The fire-bellied toad was mentioned by I.-P. Falk in 1786, being the first report with a geographic reference “Oka, Sura, Volga”. The northern boundary of the species’ distribution in the studied area was established: Nizhny Novgorod – Kirov Oblasts – the Republics of Udmurtia and Bashkortostan.

*Key words:* amphibians, fire-bellied toad, distribution, range boundary, Volga Federal District, Russia