Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2026. – Т. 35. – № 2. – С. 81-85.

УДК 502.743: 597.2/.6(470.43) **DOI 10.24412/2073-1035-2026-35-2-81-85**

ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: РЫБЫ И ЗЕМНОВОДНЫЕ

© 2026 А.И. Файзулин

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

Поступила 30.05.2026

Аннотация. Приведены данные по видам рыб и амфибий, включенным в Красную книгу Самарской области. Для двух видов рыб – сельдей *Alosa volgensis* (Berg, 1913) и *A. kessleri* (Grimm, 1887) рекомендуется включение с категориями «0» и «3», соответственно, а одного вида *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 – изменение статуса (категории редкости) с 4-го до 5-го. Для амфибий *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 и *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) приводится обоснование изменений категории статуса редкости. Предлагаемые изменения статуса связаны с данными по инвентаризации видового состава рыб – волжской стерляди, проведением мероприятий по восстановлению численности (выпуски молоди рыб стерляди), с сокращением площади местообитаний травяной лягушки и исчезновением отдельных популяций съедобной лягушки.

Ключевые слова: Красная книга, Самарская область, амфибии, рыбы

С момента 2-го издания Красной книги Самарской области (Красная книга .., 2019в) прошло более 7 лет; соответственно, накоплена информация по распространению, численности и состоянию популяций ряда видов рыб и земноводных в регионе для подготовки 3-го издания. Полученные данные позволяют уточнить статус охраняемых таксонов региона рыб и земноводных. Обоснование предложений базируется на результатах собственных полевых исследований, сравнительном анализе охранных статусов видов в соседних и других регионах Среднего Поволжья, а также опубликованных данных (Файзулин, 2025). Виды животных, рекомендуемые для включения в Красную книгу Самарской области, и изменение их статуса рассматривались на заседании Комиссии при Министерстве природных ресурсов Самарской области (Протокол .., 2025). В частности, изменены категории статуса редкости для лягушки травяной *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758) и лягушки съедобной *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758).

В представленном сообщении дается обоснование к изменению категории статуса редкости данных видов, а также стерляди и выносится предложение о включении в основной список двух видов рыб: волжская сельдь – *Alosa volgensis* (Berg, 1913) и черноспинка – *Alosa kessleri* (Grimm, 1887). Соответствующие данные представлены в табл. 1.

1. *Alosa volgensis* (Berg, 1913) – волжская сельдь. Природоохранный статус: категория 0 – вероятно исчезнувшие. **Обоснование.** Ранее данный таксон рассматривался в качестве подвида *Alosa kessleri volgensis* (Berg, 1913) (Аннотированный каталог .., 1998), позднее – в качестве вида (Богуцкая, Насека, 2004), в том числе в Красной книге РФ (Кузищин, 2021). Предполагалось полное выпадение таксона из фауны Самарской области (Евланов и др., 1998). Достигала на севере Саратовского гидроузла; отмечается, что волжская сельдь в Самарской и Ульяновской областях после создания Саратовского гидроузла не встречается (Завьялов и др., 2006). Последней находкой в бассейне р. Волга считается сообщение из Астраханского заповедника (Podolyako et al., 2017). Ряд исследователей считают вид вымершим (Vardakas et al., 2025). Резкое исчезновение волжской сельди объясняют тем, что данный таксон – эволюционно молодая форма каспийской сельди, которая, в отличие от своих сородичей, не смогла адаптироваться к резким изменениям условий окружающей среды (Orlov et al., 2026).

Вид включен в Красную книгу РФ (2021а): «Категория и статус. 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 2, сокра-

Файзулин Александр Ильдусович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., alexandr-faizulin@yandex.ru

щающийся в численности подвид); И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2ac; в Красном списке МСОП – EN B2ab(iii,v)); III приоритет природоохранных мер» (с. 323). Представлен в Красных книгах Астраханской (Красная книга .., 2014), Оренбургской (для бассейна р. Урал) (Красная книга .., 2019а) и Саратовской (Красная книга .., 2021б) областей. Охраняется в Саратовской области «Категория и статус: 1 – очень редкий, исчезающий вид (подвид); EN – исчезающий; приоритет природоохранных мер – I» (с. 342). Входит в Приложение «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Самарской области, но нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» (Красная книга .., 2019в). Проект очерка опубликован (Файзулин, 2019).

2. *Alosa kessleri* (Grimm, 1887) – черноспинка. Природоохранный статус: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения.

Обоснование. Ранее ценная промысловая рыба, которая относилась к группе многочисленных проходных видов Волги в первой половине XX в. (Берг, 1948). Часть особей проникает в акваторию Саратовского водохранилища через шлюзы Саратовского гидроузла. Однако после прекращения работы рыбоподъемника на Волжской ГЭС у г. Волгограда (в 1988 г.), который пропускал до 1150 тыс. экз. в год (Шашуловский, Ермолин, 2005) до Самарской области поднимаются единичные экземпляры (до плотины Жигулевской ГЭС). К лимитирующим факторам в Самарской области можно отнести браконьерский лов и загрязнение водоемов. Снижение численности; единично присутствует в уловах Саратовского филиала ВНИРо. В качестве подвида *A. k. kessleri* (Grimm, 1887) внесен в Красную книгу Саратовской области: «Категория и статус: 3 – малочисленный вид, угнетенный вид (подвид); EN – исчезающий; приоритет природоохранных мер – II» (Красная книга .., 2021б). Включен в Приложение «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Самарской области, но нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» (Красная книга .., 2019в). Проект очерка опубликован (Файзулин, 2019).

Таблица 1. Предложения по включению и изменению категории редкости видов животных Красной книги Самарской области

Table 1. Proposals for the inclusion of animal species in the Red Data Book of the Samara Region and for changes to their rarity categories

№	Таксон	Категория редкости (статус)		Примечание
		2019	2026	
ТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ – VERTEBRATA КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTYES ОТРЯД СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ – CLUPEIFORMES Сельдевые – Clupeidae				
1	Волжская сельдь – *Alosa volgensis* (Berg, 1913)	нет	0	Вид исчез после зарегулирования р. Волга
2	Черноспинка – *Alosa kessleri* (Grimm, 1887)	нет	1	Известны единичные находки (Саратовское водохранилище)
ОСЕТРООБРАЗНЫЕ – ACIPENSERIFORMES Осетровые – Acipenseridae				
3	Стерлядь – *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758	4	5	Проводятся мероприятия по восстановлению численности (выпуски молоди рыб)
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ -ANURA Семейство лягушки - Ranidae				
4	Лягушка травяная – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758	3	2	Отмечено сокращение площади местообитаний
5	Лягушка съедобная – *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758)	4	3	Отмечено сокращение популяций

Изменение статуса (категории) охраны видов животных, включенных в Красную книгу Самарской области.

3. *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 – стерлядь. Изменение категории редкости обосновано комплексом мер по восстановлению численности связанных с искусственном воспроизведением и выпуском молоди, что соответствует природоохранному статусу «5»: 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся – таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению. Действующий природоохранный статус «4»: 4 – неопределенные по статусу. Отмечу, что подтверждение статуса должно подтверждаться актуальной информацией о численности, а также данными о выпуске молоди (Файзулин, 2024); также необходимы дополнительные исследования для подтверждения соответствия категории, что вид «в результате принятых мер охраны начал восстанавливаться». При этом в отличие от сопредельных регионов – Ульяновской области и Республики Татарстан – в Самарской области необходимо выделение охраняемых акваторий – ихтиологического заказника и прибрежных территорий волжских островов, в том числе для Саратовского водохранилища. Кроме того, для последнего требуется оценка степени влияния загрязнения на численность стерляди и состояния нерестовых участков.

4. *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 – лягушка травяная. Природоохранный статус изменен с «3» до «2» (Протокол .., 2025). В настоящее время вид полностью соответствует категории редкости «2 – сокращающиеся в численности» – таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения: – таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местонахождений; таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны. Отмечу, что травяная лягушка имеет значительный ареал, но находится на южной границе распространения, где существующие популяции изолированы, а местообитания испытывают негативное воздействие. Подтверждение изменение статуса требует подтверждения специальными исследованиями в Жигулевском заповеднике, в районах с. Смолькино и с. Климовка. Позднейшие находки вида относятся к окрестностям с. Сергиевск (Кириллов А.А., личное сообщение) и к Жигулевскому заповеднику (Кленина и др., 2025).

5. *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) – лягушка съедобная. Природоохранный статус изменен с «4» до «3» (Протокол .., 2025). Отмечено сокращение популяций у с. Шелехметь в районе Клюквенного озера и в районе с. Васильевка (Файзулин и др., 2017), в результате снижения численности родительского вида – прудовой лягушки. Этот родительский вид полностью замещен озерной лягушкой на восточной периферии ареала, в районе Красносамарского лесничества, пойма р. Самара (Файзулин, 2022). В сопредельных регионах – Ульяновской (Красная книга .., 2015) и Саратовской (Красная книга .., 2021б) областях – вид включен только в Приложения к Красным книгам. В свою очередь, в Пензенской области (Красная книга .., 2019б) и Республике Мордовия (Красная книга .., 2005) вид включен в основной список с категориями «3» и «4», соответственно.

Следует отметить, что в условиях северных районов Республики Мордовия съедобная лягушка, по сравнению с Самарской областью, более распространена (Файзулин и др., 2017).

Это, видимо, связано с антропогенной трансформацией местообитаний, а также и с трансформацией популяционных систем от включающих только прудовую лягушку (L-тип) к смешанным, с добавлением одного (съедобной лягушки) или двух (съедобной и озерной лягушек) видов (Файзулин и др., 2025). В Самарской области преобладают популяционные системы с прудовой лягушкой (L-тип), в том числе на периферии ареала, в Жигулевском заповеднике (Файзулин и др., 2018; Кленина и др., 2025).

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

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

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 220 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 1 / 4-е изд., испр. и доп. М.–Л.: АН СССР, 1948. 467 с.

Богуцкая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2004 389 с.

Евланов И.А., Козловский С.В., Антонов П.И. Кадастр рыб Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 222 с.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Ручин А.Б., Шашуловский А.В. Ихтиофауна севера Нижнего Поволжья: современные тенденции в динамике распространения и численности редких и исчезающих видов // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С. 57-77.

Кленина А.А., Бакиев А.Г., Горелов Р.А. Данные 2022 года о встречах земноводных и пресмыкающихся в Жигулевском заповеднике // Тр. Жигулев. запов. Бахилова Поляна: Изд-во СамНЦ РАН, 2025. Вып. 1. С. 309-324.

Красная книга Астраханской области: животные. Астрахань: Астр. ун-т, 2014. 413 с.

Красная книга Оренбургской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Воронеж: МИР, 2019а. 488 с.

Красная книга Российской Федерации. Животные / 2-е изд. М.: ВНИИ Экология, 2021а. 1128 с.

Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. Воронеж: Изд-во им. Е.А. Болховитинова, 2019б. 264 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Печатный двор, 2005. 335 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Самара: Изд-во Самар. гос. обл. акад. Наяновой, 2019в. 354 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / 3-е изд. Саратов: Папирус, 2021б. 496 с.

Красная книга Ульяновской области / Правительство Ульяновской обл., Деп. природных ресурсов и экологии. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Кузищин К.В. Волжская сельдь *Alosa volgensis* (Berg, 1913) // Красная книга Российской Федерации. Животные / 2-е изд. Москва: ФГБУ ВНИИ Экология, 2021. С. 323-324.

Протокол заседания Комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Самарской области от 15 апреля 2025 года. 2025. 8 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. Рыбы в Красной книге Самарской области: отряд сельдеобразные – Clupeiformes // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28, № 4. С. 179-183.

Файзулин А.И. Состояние и проблемы охраны земноводных Приволжского федерального округа // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2025. Т. 34, № 4. С. 82-91.

Файзулин А.И. Стерлядь // Красная книга Самарской области. Самара: Метида, 2024. С. 150-151.

Файзулин А.И., Замалетдинов Р.И., Литвинчук С.Н. и др. Видовой состав и особенности распространения зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) на особо охраняемых природных территориях Среднего Поволжья (Россия) // Nat. Conserv. Res. Запов. наука. 2018, вып. 3 (Suppl. 1). С. 1-16.

Файзулин А.И., Лада Г.А., Литвинчук С.Н. и др. О распространении съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) на территории Волжского бассейна // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 2017. Т. 22, вып. 5. С. 809-817.

Файзулин А.И., Чихляев И.В., Ермаков О.А. и др. Новые данные о распространении и особенностях экологии съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* Мордовского заповедника и национального парка «Смольный» // Биол. внутр. вод. 2025. Т. 18, № 4. С. 724-735.

Шашуловский В.А., Ермолин В.П. Состав ихтиофауны Волгоградского водохранилища // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 3. С. 324-330.

Общий список литературы / Reference List

Annotated catalogue of cyclostomes and fishes of continental waters of Russia. Moscow: Nauka, 1998. 220 p. (In Russ.).

Berg L.S. Freshwater fishes of the USSR and adjacent countries. Part 1 / 4th ed., rev. and suppl. Moscow–Leningrad: USSR AS, 1948. 467 p. (In Russ.).

Bogutskaya N.G., Naseka A.M. Catalogue of Agnathans and Fishes of fresh and brackish waters of Russia with comments on nomenclature and taxonomy. Moscow: KMK Sci. Press, 2004. 389 p. (In Russ.).

Evlanov I.A., Kozlovsky S.V., Antonov P.I. Fish Cadastre of the Samara Region. Tolyatti: IEVB RAS, 1998. 222 p. (In Russ.).

Zavyalov E.V., Shlyakhtin G.V., Ruchin A.B., Shashulovsky A.V. Ichthyofauna of the Northern Lower Volga region: current trends in the distribution and abundance dynamics of rare and endangered species // Povolzh. J. Ekology. 2006. Spec. Iss. pp. 57-77. (In Russ.).

Klenina A.A., Bakiev A.G., Gorelov R.A. Data on Amphibian and Reptile occurrences in the Zhiguli Nature Reserve in 2022 // Proc. Zhiguli Nature Reserve. Bakhilova Polyana: Samara SC RAS, 2025. Iss. 1. pp. 309-324. (In Russ.).

Red Data Book of the Astrakhan Region. Astrakhan: Univ. P.H., 2014. 413 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Orenburg Region: Rare and endangered species of animals, plants, and fungi. Voronezh: MIR, 2019. 488 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Russian Federation. Animals / 2nd ed. Moscow: All-Rus. Res. Inst. “Ecology”, 2021. 1128 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Penza Region. Vol. 2: Animals. Voronezh: E.A. Bolkhovitinov P.H., 2019b. 264 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Republic of Mordovia. Vol. 2: Animals. Saransk: Pechatny Dvor, 2005. 335 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Samara Region. Vol. 2. Rare animal species. Samara: State Reg. Acad. of Nayanova P.H., 2019. 354 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Saratov region: Fungi. Lichens. Plants. Animals / 3rd ed. Saratov: Papirus, 2021. 496 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Ulyanovsk Region / Gov. of the Ulyanovsk Reg., Dep. of Nat. Res. and Ecol. Moscow: Buki Vedi, 2015. 550 p. (In Russ.).

Kuzishchin K.V. Volga herring *Alosa volgensis* (Berg, 1913) // Red Data Book of the Russian Federation. Animals / 2nd ed. Moscow: All-Rus. Res. Inst. "Ecology", 2021. pp. 323-324 (In Russ.).

Protocol of the meeting of the commission for the maintenance and scientific editing of the Red Data Book of the Samara Region, April 15, 2025, 2025. 8 p. (In Russ.).

Fayzulin A.I. Amphibians of the Middle Volga region: fauna and ecology / 2nd ed., corr. and suppl. Tolyatti: IEVB RAS, 2022. 196 p. (In Russ.).

Faizulin A.I. Fish in the Red Book of the Samara Region: the order Clupeiformes // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology, 2019. Vol. 28. pp. 179-183. (In Russ).

Fayzulin A.I. Status and problems of amphibian conservation in the Volga Federal District // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2025. Vol. 34, No. 4. pp. 82-91. (In Russ).

Faizulin A.I. Sterlet // Red Data Book of the Samara Region. Samara: Metida, 2024. pp. 150-151. (In Russ.).

Faizulin A.I., Zamaletdinov R.I., Litvinchuk S.N. et al. Species composition and distribution features of green frogs (*Pelophylax esculentus* complex) in specially protected natural areas of the Middle Volga region (Russia) // Nat. Conserv. Res. 2018, Iss. 3 (Suppl. 1). pp. 1-16. (In Russ.).

Fayzulin A.I., Lada G.A., Litvinchuk S.N. et al. On the distribution of the edible frog *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) in the Volga basin // Bull. Tambov Univ. Ser.: Natur. and tech. sci. 2017. Vol. 22, No. 5. pp. 809-817. (In Russ.).

Fayzulin A.I., Chikhlyaev I.V., Ermakov O.A. et al. New data on the distribution and ecological peculiarities of the edible frog *Pelophylax esculentus* in the Mordovian reserve and Smolny national park // Inland Water Biol. 2025. Vol. 18, No. 4. pp. 724-735. (In Russ.).

Shashulovsky V.A., Ermolin V.P. Ichthyofaunal composition of the Volgograd Reservoir // J. Ichthyol. 2005. Vol. 45, No. 3. pp. 324-330. (In Russ.).

Orlov A.M., Mishin A.V., Rabazanov N.I., Kostianoy A.G. Towards the establishment of marine protected areas in the Russian part of the Caspian Sea: marine distribution of the most threatened Cyclostomes and Bony fishes // Ecol. Montenegrina. 2026. Vol. 95. pp. 18-48.

Podolyako S.A., Fedorovich V.V., Litvinov K.V. Fishes of the Astrakhan Nature Reserve: an updated checklist with comments of recent records // Zoosystematica Ross. 2017. Vol. 26, No. 1. pp. 182–195.

Vardakas L., Perdikaris C., Freyhof J. et al. Global patterns and drivers of freshwater fish extinctions: can we learn from our losses? // Glob. Change Biol. 2025. Vol. 31. e70244. DOI: 10.1111/gcb.70244.

PROPOSALS AND ADDITIONS FOR THE RED DATA BOOK OF THE SAMARA REGION: FISHES AND AMPHIBIANS

© 2026 A.I. Fayzulin

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

Abstract. The paper presents data on fish and amphibian species included in the Red Data Book of the Samara Region. Inclusion is recommended for two fish species – the herrings *Alosa volgensis* (Berg, 1913) and *A. kessleri* (Grimm, 1887) – with conservation categories "0" and "3", respectively. For the species *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758, a change in status (rarity category) from 4 to 5 is proposed. For the amphibians *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 and *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758), a rationale for changes in the rarity status category is provided. These status changes are based on data from the inventory of fish species composition (Volga sterlet), implementation of measures to restore population numbers (release of sterlet juveniles), reduction in the habitat area of the common frog, and the disappearance of certain populations of the edible frog.

Keywords: Red Data Book, Samara Region, amphibians, fish