

**РЫБЫ В КРАСНОЙ КНИГЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(2-Е ИЗДАНИЕ): ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ – SALMONIFORMES**

© 2018 А.И. Файзулин¹, А.К. Минеев¹, О.В. Минеева¹,
Р.А. Михайлов¹, М.В. Рубанова¹, Е.В. Трантина¹, А.Е. Кузовенко^{1,2}

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

²Самарский зоологический парк, г. Самара (Россия)

Поступила 18.07.2018

В статье представлены материалы для очерков 2-го издания Красной книги Самарской области, по разделу рыбы, для видов отряда лососеобразные – белорыбица и форель ручьевая (кумжа). Материалы публикации уточняют данные по распространению и экологии данных видов с 2009 г. по настоящее время.

Ключевые слова: рыбы, лососеобразные, белорыбица, форель ручьевая, кумжа, Красная книга, Самарская область.

Fayzulin A.I., Mineev A.K., Mineeva O.V., Mikhailov R.A., Rubanova, M.V. Trantina E.V., Kuzovenko, A. E. Fish in the Red book of the Samara region (2nd edition): Asociarse – Salmoniformes. – The article presents the materials for sketches of the 2nd edition of the red book of the Samara region, under section fish for the squad asociarse – whitefish, and trout (trout). The materials of the publication clarify the data on the distribution and ecology of these species from 2009 to the present.

Key words: fish, salmon-like, belorybitsa, brook trout, trout, red book, Samara region.

Во 2-ом издании Красной книги рыбы отряд лососеобразные включает два вида – белорыбица и форель ручьевая (кумжа).

БЕЛОРЫБИЦА

Stenodus leucichthys (Güldenstädt, 1772)

Подотряд лососевидные – Salmonoidei

Семейство сиговые – Coregonidae

Природоохранный статус: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Включен в 1-ое

Файзулин Александр Ильдусович, кандидат биологических наук, врио зам. директора по науке, alexandr-faizulin@yandex.ru; *Минеев Александр Константинович*, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, mineev7676@mail.ru; *Минеева Оксана Викторовна*, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, ksukala@mail.ru; *Михайлов Роман Анатольевич*, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, roman_mihaylov_1987@mail.ru; *Рубанова Марина Васильевна*, кандидат биологических наук, научный сотрудник, rubanova-iev@mail.ru; *Трантина Екатерина Викторовна*, лаборант-исследователь, trantina.katya@mail.ru; *Кузовенко Александр Евгеньевич*, главный зоотехник, prirodnick@yandex.ru

изд. Красной книги Самарской обл. (Статус. Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. РКР - 1/0. Крайне редкий вид, тенденции динамики численности неизвестны) (Красная книга Самарской области, 2009). Занесен в КК Саратовской (1 - очень редкий, исчезающий вид (подвид) с крайне низкой общей численностью и дестабилизированной пространственно-временной структурой ареала) (Красная книга Саратовской области, 2006), Оренбургской (популяция р. Урал - I категория) (Красная книга Оренбургской области, 1998) областей. Исчез с территории Республики Татарстан в историческое время (Красная книга Республики Татарстан, 2006; Красная книга Республики Татарстан, 2016).

Распространение. Единичные экземпляры в 1980-х гг. находили в р. Сок. Ранее постоянно встречалась в нижней части р. Уса (Гавлена, 1971). Единичные экземпляры ранних мальков (стадия G) обнаружены в 1995 году в устье р. Сок (рис. 1).

Особенности биологии и экологии. Проходной вид. Входит в р. Волгу с августа – ноября по начало мая. Ведет придонный образ жизни. Предполагается наличие туводных популяций в Куйбышевском (Евланов и др.,

1998). Может образовывать жилые формы в пресных водах. Крупная хищная рыба, достигающая свыше 1 м длины и до 20 кг веса. До строительства ГЭС основные нерестилища белорыбицы находились на р. Каме и ее притоках. Самки становятся половозрелыми в 6-7, самцы – в 5-6 лет. Размножение не чаще 3 раз в жизни с интервалами в 2 года. Температура нереста составляет от +0.2 до +6 °С. Плодовитость до 390 тыс. икринок. Регулярный вылов отдельных экземпляров белорыбицы в устье р. Усы, возможно, указывает на наличие туводной формы в Куйбышевском водохранилище (Евланов и др., 1998; Завьялов и др., 2007; Берг, 1948; Решетников, 1980). Вид видимо, исчез в Саратовском водохранилище, где не отмечается в уловах с 1996 года (Ermolin, 2010).

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом – промысловый вид. В настоящее время встречается единично, тенденции динамики численности неизвестны.

Лимитирующие факторы. Зарегулирование волжского стока из-за строительства каскада водохранилищ, ухудшение общей экологической обстановки, вылов производителей в период нерестовой миграции.



Рис. 1. Места находок белорыбицы *Stenodus leucichthys* в Самарской области.
Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные, полученные после 2009 г.

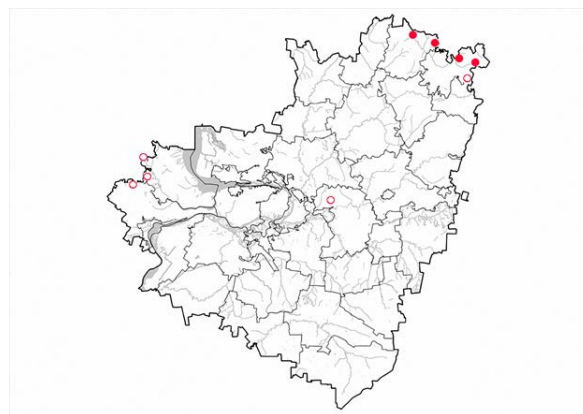
Принятые и необходимые меры охраны. Рекомендуется искусственное воспроизводство и создание туводной формы, охрана и восстановление нерестилищ, путей нерестовых миграций, очистка водоемов от загрязнителей.

ФОРЕЛЬ РУЧЬЕВАЯ (КУМЖА)
Salmo trutta morpha fario (Linnaeus, 1758)
Подотряд лососевидные – Salmonoidei
Семейство лососевые – Salmonidae

Природоохранный статус: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Включен в I-ое

изд. Красной книги Самарской обл. (Статус. Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. РКР - 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны) (Красная книга Самарской области, 2009). Редкая форма кумжи, еще сохранившаяся в бассейне Средней Волги (Красная книга Российской Федерации, 2001). Занесен в Красную книгу Оренбургской (категория IV) (Красная книга Оренбургской области, 1998), Саратовской (1 – очень редкий вид (неопределенная по статусу форма) с крайне низкой общей численностью и дестабилизированной пространственно-временной структурой ареала) (Красная книга Саратовской обл., 2006), Ульяновской (1 – находится под угрозой исчезновения) (Красная книга Ульяновской области, 2004; 2015) областей и Республики Татарстан (1 – редкая жилая пресноводная морфа, находящаяся на грани исчезновения) (Красная книга Республики Татарстан, 2006).

Распространение. В настоящее время ручьевая форель, некогда широко распространенная в притоках р. Волга, сохранилась в некоторых притоках рек Б. Черемшан, Сок, Уса (рис. 2).



2. Места находок форели ручьевой (кумжи) *Salmo trutta morpha fario* в Самарской области.
Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные, полученные после 2009 г.

Особенности биологии и экологии. Форель – жилая рыба в ручьях со сравнительно чистой водой и каменистым дном. Питается всякого рода мелкими животными, крупные особи охотно поедают падающих в воду насекомых. Нерест приурочен к холодному времени года (от осени до ранней весны). Половой зрелости достигает в 3-4 года. Длина до 37,5 см. Вес до 2 кг (редко). В уловах из различных рек области (архив ИЭВБ РАН) присутствовали рыбы длиной от 9,3 до 28 см и массой до 250 г (Паллас, 1809; Берг, 1948; Дорофеева, 1967; Варлаков,

1955; Решетников и др., 1997; Евланов и др., 1998).

Численность и тенденции ее изменения. Общая численность и тенденции ее динамики неизвестны. Наиболее крупная популяция в р. Байтуган (5-7 тыс. особей), в других водоемах – малочисленные.

Лимитирующие факторы. Загрязнение вод малых рек и ручьев. Возможно, негативный эффект вызывает изменение гидрологического режима малых рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Рекомендуется восстановление и охрана комплекса малых рек. Создание гидробиологического заповедника в бассейне рек Сок и Уса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. С. 3-468.

Варлаков А.Д. Ихтиофауна верховьев рек Тергала и Аманак // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах. Межвуз. сб. науч. тр. Самара, 1995. С. 197-199.

Гавлена Ф. К. Ихтиофауна реки Сок и ее притоков // Материалы первой конференции по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев: Кн. изд-во, 1971. С. 254-261.

Дорофеева Е.А. Сравнительно-морфологические основы систематики восточно-европейских лососей // Вопросы ихтиологии. 1967. Т. 7, вып. 1. С. 3-17.

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

Завьялов Е.В., Ручин А.Б., Шляхтин Г.В. и др. Рыбы севера Нижнего Поволжья: Кн. 1. Состав ихтиофауны, методы изучения. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. 208 с.

Красная книга Оренбургской области. Оренбург: Кн. изд-во, 1998. 176 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 3-е. Казань: Идел-Пресс, 2016. 760 с

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Казань: Идел-Пресс, 2006. 832 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). М.: АСТ: Астель, 2001. 862 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: Кассандра, 2009. 332 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-пром. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Красная книга Ульяновской области (грибы, животные). Т. 1. Ульяновск: УлГУ, 2004. 288 с.

Красная книга Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Красная книга Ульяновской области. Ульяновск: Артишок, 2008. 508 с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 1. СПб.: Имп. Акад. наук, 1809. С. 124-300.

Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. М.: Наука, 1980. 301 с.

Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д. и др. Список рыбообразных и рыб пресных вод России // Вопросы ихтиологии. 1997. Т. 37, № 6. С. 723-771.