

РЫБЫ В КРАСНОЙ КНИГЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (2-Е ИЗДАНИЕ): ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ CYPRINIFORMES

© 2018 А.К. Минеев, А.И. Файзулин, О.В. Минеева,
Р.А. Михайлов, М.В. Рубанова, Е.В. Трانتина

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

Поступила 10.07.2018

В статье представлены материалы для очерков 2-го издания Красной книги Самарской области, по разделу рыбы, для видов семейства карповые – быстрянка, подуст волжский, белопёрый пескарь. Материалы публикации уточняют данные по распространению и экологии этих видов рыб с 2009 г. по настоящее время. Обыкновенный Елец предложен для включения в Приложение к Красной книге Самарской области.

Ключевые слова: рыбы, карповые, быстрянка, подуст волжский, белопёрый пескарь, Красная книга, Самарская область.

Mineev A.K., Fayzulin A.I., Mineeva O.V., Mikhailov R.A., Rubanova, M.V. Trantina E.V. Fish in the Red Book of the Samara region (2th edition) order Cypriniformes. – The article presents the essays of the 2nd edition of the Red Book of the Samara Region, on the division of fish, for the species of carp - the *Alburnoides bipunctatus*, the *Chondrostoma variable*, the *Romanogobio albipinnatus*. The materials of the publication specify data on the distribution and ecology of these species from 2009 to the present. *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) is proposed for inclusion in the Annex to the Red Book of the region.

Key words: fish, cyprinus, *Alburnoides bipunctatus*, *Chondrostoma variable*, *Romanogobio albipinnatus*, Red book, Samara region.

Во 2-м издании Красной книги рыбы семейства карповые представлены 3 видами – быстрянка, подуст волжский и белопёрый пескарь. Елец *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) предложен для включения в Приложение к Красной книге Самарской области.

БЫСТРЯНКА

Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)

Семейство карповые – Cyprinidae

Минеев Александр Константинович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, mineev7676@mail.ru; Файзулин Александр Ильдусович, кандидат биологических наук, врио зам. директора по науке, заведующий лаборатории, alexandr-fayzulin@yandex.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 лаборатории, rubanova-iev@mail.ru; Трانتина Екатерина Викторовна, лаборант-исследователь, trantina.katya@mail.ru

Подвид *A. bipunctatus rossicus* Berg, 1924 – русская быстрянка, (по-видимому, именно этот подвид встречается в водоемах Самарской обл.) занесен в КК РФ (2 - таксон, численность которого резко сокращается) (Красная книга Российской Федерации, 2001).

Природоохранный статус: 4 – неопределенные по статусу. Включен в 1-ое изд. Красной книги Самарской обл. (Категория: IV. Таксон с неопределенным статусом. РКР – 3/0. Весьма редкий и слабоизученный вид, тенденции численности неизвестны (Красная книга Самарской области, 2009). Занесен в КК Оренбургской (категория II) (Красная книга Оренбургской области, 1998) и Ульяновской (2 – сокращающий численность вид) (Красная книга Ульяновской области, 2004; Красная книга Ульяновской области, 2008), в последнем издании (3 – редкий вид) (Красная книга Ульяновской области, 2015) областей.

Распространение. В Самарской области вид зарегистрирован в рр. Сок, Кондурча и в среднем течении р. Самары. В 1984 г. она в небольшом количестве была обнаружена в р. Чапаевка

(Берг, 1949; Гавлена, 1971; Евланов и др., 1998; Завьялов и др., 2007), а также в р. Уса (рис. 1).

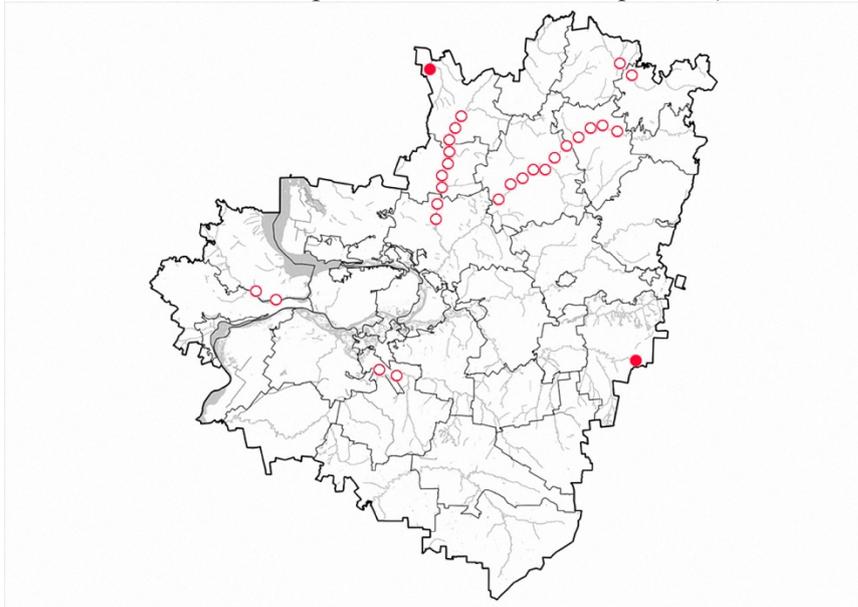


Рис. 1. Места находок быстрянки *A. bipunctatus* в Самарской области. Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные полученные после 2009 г.

Особенности биологии и экологии. Типичный реофил, в реках придерживается участков с быстрым течением, обычно у поверхности. В озерах и прудах встречается крайне редко. Держится постоянно на поверхности и по скорости движений превосходит уклейку. Питается преимущественно нитчатыми водорослями, личинками и взрослыми насекомыми, а также детритом. Созревает рано (на 2–3-м году жизни), размножается поздней весной и в первой половине июня. Нерест порционный. Икру откладывает на мелководьях, предпочитает каменистые грунты. Плодовитость относительно высока (700–7000 икринок) (Решетников и др., 1997; Завьялов и др., 2007). В реках Самарской обл. длина рыб составляет, в среднем около 5 см, максимальный размер – до 9 см, масса около 2 г (Павлов и др., 1994). Весьма редкий вид, тенденции изменения численности неизвестны.

Лимитирующие факторы. Зарегулирование стока рек и загрязнение водоемов отходами промышленного и сельскохозяйственного производства (Павлов и др., 1994). Может вытесняться экологическим конкурентом – уклейкой *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) (Завьялов и др., 2007).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». В качестве рекомендуемых мер по охране: очистка комплекса малых рек от загрязнителей, создание гидробиологического заповедника в бассейне р. Сок.

ПОДУСТ ВОЛЖСКИЙ
Chondrostoma variable Jakovlev, 1870
Семейство карповые – Cyprinidae

Природоохранный статус: 4 – неопределенные по статусу. Включен в 1-е изд. Красной книги Самарской обл. (Категория: II. Таксон, сокращающийся в численности. РКР – 4/А. Редкий вид, плавно снижающий численность) (Красная книга Самарской области, 2009). Занесен в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории РФ (Красная книга Российской Федерации, 2001). Эндемик Волжского бассейна. Занесен в КК Ульяновской обл. (2 – сокращающий численность вид) (Красная книга Ульяновской области, 2004; Красная книга Ульяновской области, 2008; Красная книга Ульяновской области, 2015), Республики Татарстан (II – распространенный вид, сокращающий численность) (Красная книга Республики Татарстан, 2006; Красная книга Республики Татарстан, 2016) и Саратовской области (2 – редкий вид со снижающейся численностью и сокращающимся ареалом, уязвимый по отношению к факторам антропогенного характера) (Красная книга Саратовской области, 2006).

Распространение. На реофильных биотопах в Саратовском водохранилище; реках Самара, Сок и в их притоках (Евланов и др., 1998) (рис. 2).

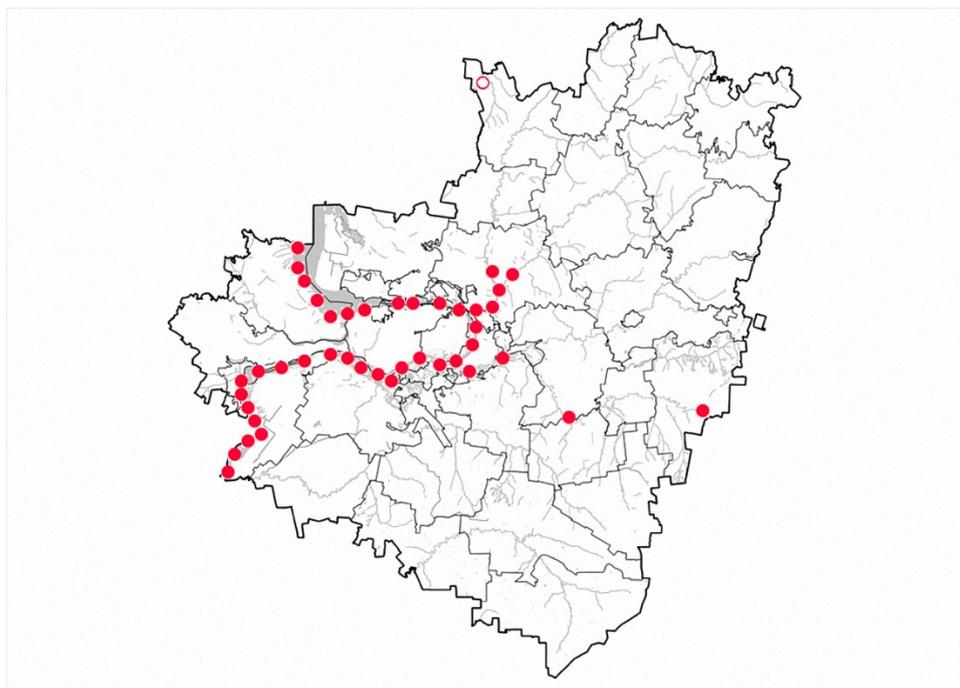


Рис. 2. Места находок подуста волжского *C. variabile* в Самарской области.
Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные, полученные после 2009 г.

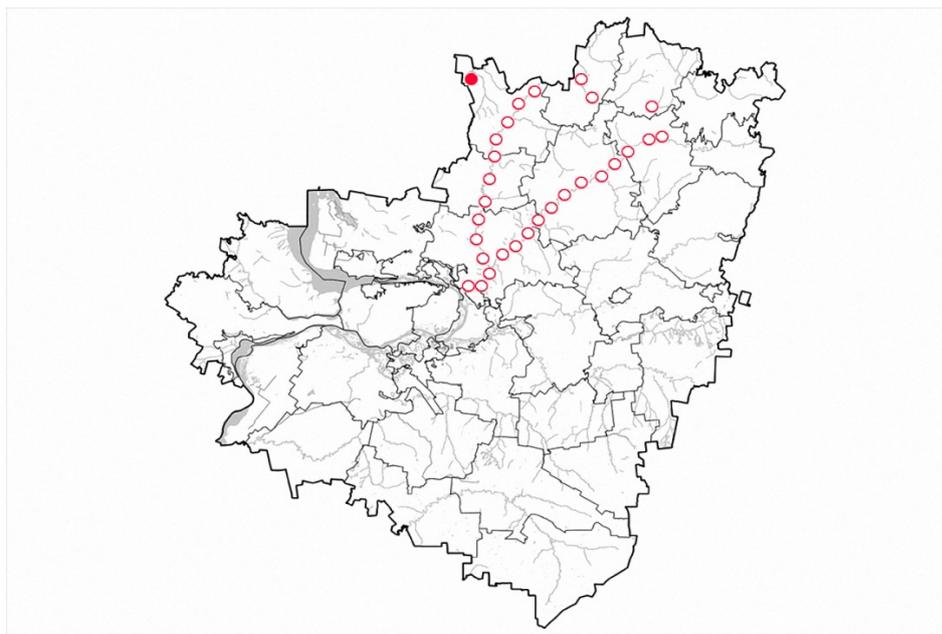


Рис. 3. Места находок белопёрого пескаря *R. albipinnatus* (Lukasch, 1933) в Самарской области.
Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные полученные после 2009 г.

Особенности биологии и экологии. Рыба средних размеров с длиной до 35 см и массой тела до 1,6 (обычно 0,4) кг. Относится к группе реофильных речных, придонных, стайных рыб. В водохранилищах встречается в нижнем бьефе ГЭС и на участках с быстрым течением (Завьялов и др., 2007). Взрослые особи питаются в основном обрастаниями, соскабливая их нижней губой с подводных предметов; в содержимом желудка, кроме того, отмечается детрит, личинки насекомых, низшие ракообразные и икра рыб. Нерестится в конце апреля – в мае при температуре воды не ниже +6 °С на галечном каменистом субстрате. У самцов в период нереста голова покрывается роговыми бугорками. Плодовитость в среднем составляет 5,5 тыс. икринок (Берг, 1949; Евланов и др., 1998; Завьялов и др., 2007). Ранее был обычным, местами многочисленным видом, относился к группе промысловых рыб (Берг, 1949; Евланов и др., 1998; Завьялов и др., 2007). Современная численность в регионе неизвестна. Отмечается четкая тенденция ее сокращения, в том числе и в сопредельных регионах – Ульяновской области (Михеев, 2015). Напротив, в Саратовском водохранилище стабильная «очень низкая численность» (Ermolin, 2010)

Лимитирующие факторы. Снижение числа биотопов с быстрым течением, интенсификация воздействия антропогенных факторов, таких как зарегулирование и загрязнение водотоков (водных масс, грунтов, донных отложений).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Усиление контроля загрязнения водотоков, увеличение эффективности очистных сооружений. Организация охраны локальных мест нереста вида.

БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ
Romanogobio albipinnatus (Lukasch,
1933)

Семейство карповые – Cyprinidae

Природоохранный статус: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Включен в 1-ое изд. Красной книги Самарской обл. (Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. РКР – 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны. Занесен в КК Саратовской (4 – редкий, слабоизученный вид, динамика популяции которого неизвестна) (Красная книга Саратовской области, 2006) и КК Ульяновской (3 – редкий вид) (Красная книга Ульяновской области, 2015) областей.

Распространение. Обнаружен в р. Сок и ее притоках в 1970-х гг. (Гавлена, 1971; Евланов и др., 1998; Ручин и др., 2008) (рис. 3).

В Саратовском водохранилище встречается регулярно, однако, численность его низкая (Шашуловский, Ермолин, 2005). Предпочитает реки с умеренным или быстрым течением, иногда чистые озера. Длина особей достигает 13 см. Нерестится в середине июня, нерест не изучен. Питается бентосными организмами песчаного дна: личинками поденок, хирономидами и др. Возможно имеет сумеречную и ночную динамику активности (Берг, 1949; Гавлена, 1971; Шашуловский, Ермолин, 2005; Завьялов и др., 2007).

Лимитирующие факторы. Загрязнение и зарегулирование малых рек, сокращение числа биотопов с быстрым течением.

Принятые и необходимые меры охраны. Рекомендуется восстановление и охрана комплекса малых рек, прежде всего в бассейне р. Сок.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Берг Л.С.** Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т. 2. С. 469-925.
- Гавлена Ф. К.** Ихтиофауна реки Сок и ее притоков. Материалы первой конференции по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев: Кн. из-во, 1971. С. 254-261.
- 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 Книжное изд-во, 1998. 176 с.
- Красная книга** Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Казань: Идел-Пресс, 2006. 832 с.
- Красная книга** Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 3-е. Казань: Идел-Пресс, 2016. 760 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, 2004. 288 с.
- Красная книга** Ульяновской области. Ульяновск: Артишок, 2008. 508 с.
- Красная книга** Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.
- Михеев В.А.** Ихтиофауна реки Б. Черемшан (в его среднем и нижнем течении) в пределах Ульяновской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2015. № 4-5. С. 942-946.
- Павлов Д.С., Саввантова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С.** Редкие и исчезающие животные. Рыбы. М., 1994. 334 с.
- Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д. и др.** Аннотированный список рыб пресных вод России // Вопросы ихтиологии. 1997. Т. 37, № 6. С. 773-771.
- Ручин А.Б., Артаев О.С., Бакланов М.А., Михеев В.А.** О распространении белоперого пескаря (*Romanogobio albipinnatus*) в некоторых реках бассейнов Волги и Дона // Вопросы ихтиологии. 2008. Т. 480, № 4. С. 571-574.
- Шашуловский В.А., Ермолин В.П.** Состав ихтиофауны Волгоградского водохранилища // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 3. С. 324-330.
- Ermolin V.P.** Composition of the ichthyofauna of the Saratov Reservoir // Journal of Ichthyology. 2010. V. 50, N. 2. P. 211-215.