

**РЫБЫ В КРАСНОЙ КНИГЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(2-Е ИЗДАНИЕ): ОТРЯД СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ
SCORPAENIFORMES – ПОДКАМЕНЩИК ОБЫКНОВЕННЫЙ**

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

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

Поступила 18.07.2018

В статье представлены материалы для очерков 2-го издания Красной книги Самарской области, по разделу рыбы, для видов отряда скорпенообразные Scorpaeniformes. Отряд представлен в Красной книге одним видом – подкаменщик обыкновенный. Материалы публикации уточняют данные по распространению и экологии вида с 2009 г. по настоящее время.

Ключевые слова: рыбы, Scorpaeniformes, *Cottus gobio*, Красная книга, Самарская область.

Mineeva O.V., Mineev A.K., Fayzulin A.I., Mikhailov R.A., Rubanova M.V., Trantina E.V. – Fish in the red book of the Samara Region (2nd Edition): squad Skorpenoobraznyh Scorpaeniformes – Bullhead – The article presents the materials for sketches of the 2nd edition of the red book of the Samara region, according to the division of fish, for squad skorpenoobraznyh Scorpaeniformes asociarse includes one species – bullhead. The materials of the publication clarify the data on the distribution and ecology of the species from 2009 to the present time.

Key words: fishes, Scorpaeniformes, *Cottus gobio*, Red book, Samara oblast.

Во 2-ом издании Красной книги рыбы отряд скорпенообразные Scorpaeniformes включает один вид – подкаменщик обыкновенный. В ряде случаев, имеющиеся данные о распространении вида требуют уточнения и подтверждения.

ПОДКАМЕНЩИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Подотряд Корчаковидные – Cottoidei
Семейство керчаковые или рогатковые –
Cottidae

Минеева Оксана Викторовна, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, ksukala@mail.ru; Минеев Александр Константинович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, mineev7676@mail.ru; Файзулин Александр Ильдусович, кандидат биологических наук, врио зам. директора по науке, alexandr-faizulin@yandex.ru; Михайлов Роман Анатольевич, кандидат биологических наук, 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

Внутривидовая структура подкаменщика обыкновенного исследована недостаточно. Для Волжского бассейна указывается подвид *C. g. koshewnikowi* Cratzianov, 1907 – русский подкаменщик (Решетников и др., 1997). Также данный подвид рассматривается в качестве синонима *C. gobio gobio* Linnaeus, 1758 (Tzvetkov et al., 2001).

Природоохранный статус: 1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Включен в 1-ое изд. Красной книги Самарской обл. (Красная книга Самарской области, 2009). Занесен в КК Оренбургской (II категория) (Красная книга Оренбургской обл., 1998), Саратовской (4 - редкий, слабоизученный вид, динамика популяции которого неизвестна) (Красная книга Саратовской обл., 2006), Ульяновской (1 - находится под угрозой исчезновения) (Красная книга Ульяновской обл., 2004) и (3в - редкие) (Красная книга Ульяновской обл., 2015) областей и Республики Татарстан (II - распространенный вид, резко сокращающий численность) (Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2016).

Распространение. Первая находка подкаменщика обыкновенного в Самарской области

описана в работе Ф.К. Гавлены в 1971 г., где вид был зарегистрирован в районе впадения р. Сок в р. Волгу (рисунок). Имеются современные сведения о находках этого вида на северной границе Самарской области в Куйбышев-

ском водохранилище, в районе устья р. Арбуга (в месте впадения в Криушинский залив водохранилища) (Красная книга Ульяновской области, 2004), а также в Саратовском водохранилище (Ermolin, 2010).



Рис. Места находок подкаменщика обыкновенного *Cottus gobio* в Самарской области. Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные, полученные после 2009 г.

Особенности биологии и экологии. Обитает в реках, озерах и больших ручьях, но может быть обнаружен и на глубинах до 10 м. В дневное время малоактивен и прячется под камнями или в зарослях. Питается донными беспозвоночными и икрой рыб. Половой зрелости достигает на второй год жизни. Нерестится весной. Икру рыбы откладывают в специально вырытые ямки или на нижнюю сторону камней. Самцы охраняют кладку в течение трех-четырех недель до выклева. Продолжительность жизни до 5 лет. Длина тела до 12 см

(Берг, 1949; Гавлена, 1971; Решетников и др., 1997). Требуется уточнение распространения данного вида в акватории Саратовского водохранилища, где отмечается стабильно «низкая численность» (Ermolin, 2010).

Лимитирующие факторы. Сокращение, загрязнение и разрушение реофильных биотопов.

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

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т. 3. С. 465-934.

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 Российской Федерации (животные). М.: АСТ: Астель, 2001. 862 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** 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. Ульяновск: Артишок, 2008. 508 с.
- Красная книга** Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 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.
- Ermolin V.P.** Composition of the ichthyofauna of the Saratov Reservoir // Journal of Ichthyology. 2010. Т. 50, № 2. С. 211-215.
- Tzvetkov I.B., Sideleva V.G., Bogutskaya N.G.** Morphological variation in bullhead, *Cottus gobio* Linnaeus, 1758 (Cottidae) // Trudy Zoologicheskogo Instituta. 2001. V. 287. P. 121-130.