

УДК 597

РЕДКИЕ РЫБЫ И РЫБООБРАЗНЫЕ МОРДОВИИ: АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О РАСПРОСТРАНЕНИИ И ЧИСЛЕННОСТИ

© О.Н. Артаев, А.Б. Ручин

Ключевые слова: редкие виды; рыбы; рыбообразные; Красная книга; Мордовия.

Приведен анализ встречаемости и распространения, а в некоторых случаях численности видов рыб, занесенных в Красную книгу Мордовии (2005) за 9-летний период после ее издания. Даны рекомендации по изменению статуса, исключению и включению новых видов в издание.

В 2005 г. вышел 2 том Красной книги Республики Мордовия [1], посвященный животным. В него было включено 15 видов костных рыб и 2 вида рыбообразных. После издания книги ежегодно, в рамках мониторинговых исследований, по мере накопления фактического материала подводились определенные итоги. Целью данной работы является анализ опубликованных и собственных данных о видах, занесенных в Красную книгу за время, прошедшее с момента ее издания, а также более ранних данных, если вид после 2005 г. не отмечался. Латинские названия приведены по М. Kottelat, J. Freyhof [2].

Минога каспийская – *Caspiomyzon wagneri*. Включена в Красную книгу Мордовии с категорией «вероятно исчезнувший вид». Действительно, до регулирования русла Волги вид поднимался по р. Сура и доходил до г. Пензы, на территории современной Мордовии в 1926 г. отмечался также в реках Большой Вьяс и Инсар [3]. После постройки плотин каспийская минога изредка отмечается лишь выше Волгоградской ГЭС [4–5]. Таким образом, учитывая, что упоминаний о виде не имеется с 1926 г. [6], его следует исключить из Красной книги как вид, отсутствующий в фауне региона.

Минога ручьевая европейская – *Lampetra planeri*. Имеются сведения о находке пескороек в устье р. Уркат, относящиеся к 1968 г. [1]. При более подробном определении пескоройки, доставленной из вышеуказанного места, удалось установить, что она принадлежит украинской миноге [7]. Также ошибочны были ранние указания А.И. Душина [8] на ручьевую европейскую миногу из р. Атмис и Чембар в соседней Пензенской области [9–11]. Таким образом, вид стоит исключить из Красной книги Мордовии, т. к. достоверных находок не зафиксировано.

Осетр русский – *Acipenser gueldenstaedtii*. Последняя зарегистрированная поимка вида была в 1995 г. у с. Большие Березники. До этого единичные экземпляры отлавливались на р. Сура здесь же в 1981 г. и у с. Сабеево в 1956 г. [1]. Ровно 50 лет назад, в 1965 г. отлавливался у с. Стандрово в р. Мокше [8]. Последние находки в соседних регионах относятся к 1973 г. в Рязанской области из р. Оки [12] и к концу 1960-х гг. в р. Волге в Нижегородской области [13]. Вероятно, вид фактически исчез из рек Мордовии [6], но со времени

последней находки не прошло 50 лет, и его стоит отнести к категории «исчезающие виды».

Стерлядь – *Acipenser ruthenus*. Была известна из Суры, Мокши ниже с. Рыбкино Ковылкинского района, нижнего течения р. Сивини. После этого практически ежегодно регистрируется в р. Мокше на всем протяжении в Мордовии [6; 14–21] в р. Сура [6; 22]. По фактическим данным вид обитает в русле рек Мокши и Суры и имеет низкую численность. Вид чувствителен к качеству воды, и его следует отнести к уязвимым видам.

Белорыбца – *Stenodus leucichthys*. К моменту издания Красной книги Мордовии [1] отмечалась только в р. Сура, поимки зарегистрированы в 1967 и 1971 гг. Фактически это последние упоминания вида для акватории Мордовии. Последние находки в соседних регионах относятся к 1950-м гг. для р. Оки в Рязанской области [13] и 1972 г. для низовьев р. Суры у г. Ядрин [23]. Современных данных по распространению вида не имеется, вероятно, вид исчез из фауны Мордовии [6], а т. к. со времени последней находки не прошло 50 лет, стоит отнести вид к исчезнувшим.

Синец – *Ballerus ballerus*. В 1930-х гг. был обычен в Мокше [23], после этого постепенно к середине XX в. исчез из уловов [8]. Затем в 2006 г. поймано несколько экземпляров в Мокше у г. Краснослободска [24]. Появление его можно объяснить заходом из р. Оки. Причиной тому могут быть неблагоприятные условия для популяции вида в р. Оке [12]. Публикуются регулярные данные о его встречах в р. Мокше в Краснослободском районе [16; 18; 20; 22; 25–27], отмечен здесь же в пойменном озере [20]. Нами отлавливался в 2009 г. в р. Мокше у границ Мордовского заповедника и в 2011 г. в р. Вад у с. Быстрищи. Данные факты говорят о целесообразности отнесения его к редким видам.

Белоглазка – *Ballerus sapa*. К моменту издания Красной книги отмечалась в р. Мокше ниже г. Темникова и в р. Сура [1]. За время десятилетнего мониторинга подтверждалось ее обитание в р. Сура [6; 14–15] и регулярно регистрировалась в р. Мокше в Краснослободском районе [16; 18–19; 27; 21], в Теньгушевском районе отлавливалась молодь [14]. Так как белоглазка на протяжении последних 80 лет ихтиологических исследований [8; 24; 28–29] постоянно фиксировалась в уловах (за исключением 1960-х гг. в р. Сура,

когда массовые сбросы сточных вод сильно повредили фауну реки), хотя и при низкой численности, стоит отнести вид к категории редких.

Быстрянка – *Alburnoides bipunctatus*. До написания Красной книги была редким видом [8; 28–29]. К моменту написания Красной книги [1] отмечалась в реках Мокше в Ковылкинском и Темниковском районах, Иссе, Явасе, Ваде и Сура. За время десятилетнего мониторинга регулярно подтверждались находки в р. Сура [6; 14–15; 19; 21; 30–33], р. Мокше [20; 33–34]; р. Вад, р. Явас [33; 35]. Также она обнаружена в р. Чеберчинке [33; 36–37], р. Сивини [33; 35; 37]. Помимо этого регистрировалась в реках Виндрей, Кита, Парца, Сатис, Сивинь, Тасть, Шуструй и Меня. Таким образом, вид распространен в республике достаточно широко, в большинстве мест многочисленен. Учитывая это, необходимо отнести его к категории восстановившихся видов.

Жерех – *Aspius aspius*. К моменту написания Красной книги Мордовии [1] был отмечен в реках Мокше, Сура и Иссе. В ходе мониторинговых исследований отмечался также в Мокше [6; 14; 19; 21; 27; 38], Сура [15; 36], Иссе [14], Ваде [35], Алатыре [19], Сивини [21; 37], пойменных озерах Мокши и Сивини [22]. Помимо этого нами зарегистрирован в Мордовии в реках Вад, Выша, в пойменных озерах Мокши – Инорке (Ельниковский район) и Чурилке (Краснослободский район). Так как вид довольно широко распространен в соответствующих биотопах, регулярно попадает молодь, он регулярно ловится рыбаками-любителями, его стоит исключить из Красной книги региона.

Подуст волжский – *Chondrostoma variable*. В Красной книге Мордовии [1] указывается для рек Суры, Мокши, Вада, нижнего течения р. Алатырь. Позже в ходе десятилетнего мониторинга регулярно отмечается в реках Мокше [14; 16; 19–21; 27; 34; 38] и Сура [6; 20; 30; 32; 34; 36; 38]. Отмечен в р. Алатырь у пос. Смольный [20] и в р. Кшау с. Большие Березники [34]. Нами регулярно отмечается в русле рек Мокши и Суры. Этот реофильный вид имеет низкую численность (доля в улове колеблется от 0,2 до 1,5 %) и ограниченное распространение. Он отмечается регулярно, и, судя по численности молоди в уловах, воспроизводство вида не вызывает опасений, целесообразно отнести его в мониторинговый список.

Сазан – *Suiprinus carpio*. В Красной книге [1] вид указывается для рек Мокша, Сура, Алатырь, Вад и некоторых крупных пойменных озер. Десятилетние мониторинговые исследования подтвердили его наличие в р. Мокше в Темниковском [14], Ельниковском [19] и Краснослободском районах [16; 18; 21–22], в р. Сивини [21] и р. Сура [6; 15], также в оз. Затон в пойме р. Суры в Большеберезниковском районе [14]. Так как численность вида очень низкая и он является объектом любительского лова, на наш взгляд, он логично относится к категории уязвимых видов.

Распространение **голавля** *Squalius cephalus* и **ельца обыкновенного** *Leuciscus leuciscus* на территории Мордовии довольно широкое, воспроизводство и численность не вызывает опасений [39], поэтому логично исключить эти виды из Красной книги.

Чехонь – *Pelecus cultratus*. Имеются сведения об обитании вида в реках Мокша и Сура [28–29]. Последние находки сделаны в р. Мокше в Краснослободском [21] и Темниковском районах. Рекомендуется отнести к категории редких видов.

Гольян озерный – *Eupallasella percunurus*. Впервые обнаружен в Мордовии в 1978 г. в пруду в Мордовском заповеднике [40], к моменту издания Красной книги [1] было известно его местообитание в некоторых водоемах Темниковского района. После регистрировался в Мокше в Теньгушевском районе [14], в р. Сатис [41–42], подтверждались его находки в водоемах заповедника и окрестностей [34–35], также отмечен в Краснослободском районе [22; 43]. К настоящему времени обнаружен во многих озерах в пойме р. Мокши от с. Волгапино Ковылкинского района и до границы с Рязанской областью, р. Рябке в нижнем течении, а также в р. Вад у с. Быстрищи [44]. Таким образом, отмечено его распространение по пойме р. Мокши с заходом в некоторые притоки (Вад, Рябка). Исходя из наблюдаемой тенденции к распространению и того факта, что во многих водоемах он является практически единственным представителем ихтиофауны [45], мы рекомендуем перенести его в список мониторинговых видов.

Пескарь белоперый – *Romanogobio alpinatus*. Л.С. Берг [46], обобщив весь литературный материал того времени, указал этого пескаря для русла Волги близ Костромы, от Ярославля до устья Камы, для нижнего течения Камы, Оки и Москвы-реки. Однако в подавляющем большинстве региональных фаунистических сводок, изданных до начала XXI в. и охватывающих бассейн Волги, белоперый пескарь, описанный Лукашем (1933), не указывается. Создается впечатление о его недавнем появлении в реках в результате миграций. Однако потенциальные возможности миграции пескарей довольно низкие [47]. Скорее всего, белоперый пескарь стал отмечаться только после внимательного определения собранного материала. Подтверждением этому могут служить наши сборы в 1996 г. из р. Сура, в которых вид был выявлен только в 2001 г. при более внимательном просмотре материала [48]. К моменту издания Красной книги Мордовии был отмечен в реках Мокша, Сура, Алатырь и Пьяна. В ходе последующих мониторинговых исследований неоднократно подтверждались его находки в Мокше [14; 34; 36; 49; 51], Сура [6; 31; 32; 48–51]. Помимо вышеназванных локалитетов нами обнаружен в реках Вад и Сатис. Таким образом, вид обычен для характерных биотопов, которыми являются относительно крупные реки [51]. Таким образом, необходимо перенести этот вид в мониторинговый список.

Щиповка обыкновенная – *Cobitis taenia*. К моменту издания Красной книги отмечена в реках Мокше, Иссе, Явасе, Аморде и Сура. Опубликованные сведения, полученные в ходе десятилетнего мониторинга, отмечают этот вид как для рек Мокши [35–36] и Суры [15], так и для новых рек: Потиж [14], Семилей [27], Алатырь [34], Уркат и Сивинь [35; 52]. Проведенные нами исследования позволили обнаружить ее в 27 точках на следующих реках: Вад, Лундан, Кита, Виндрей, Явас, Шокша, Уркат, Варма, Кивчей, Сивинь, Сеитьма, Исса, Большая Кша, Чермилей и Алатырь, в то время как сибирская щиповка (вид, не занесенный в Красную книгу) отмечена только в 15 точках. В связи с обычностью вида в свойственных ему биотопах необходимо исключить его из числа охраняемых таксонов.

Берш – *Stizostedion volgensse*. В Красной книге Мордовии отмечен в реках Мокше и Сура. После издания Красной книги имеются сведения об обитании его в р. Сура у с. Большие Березники [27] и Мокше в Ельниковском [19] и Краснослободском [21] районах. Все

Таблица 1

Категории редкости видов из Красной книги Мордовии [1], опубликованные ранее [57–58], и наши предложения

Вид	Категория в Красной книге Мордовии [1]	Рекомендуемая категория по [58, 59]	Рекомендуемая нами категория
<i>Caspiomyzon wagneri</i>	0	0	–
<i>Lampetra planeri</i>	1	1	–
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	1	4	0
<i>Acipenser ruthenus</i>	2	2	2
<i>Stenodus leucichthys</i>	1	4	0
<i>Ballerus ballerus</i>	Мониторинговый список	3	3
<i>Ballerus sapa</i>	3	2	3
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	3	2	5
<i>Aspius aspius</i>	2	2	–
<i>Chondrostoma variable</i>	3	2	Мониторинговый список
<i>Cyprinus carpio</i>	2	2	2
<i>Squalius cephalus</i>	2	–	–
<i>Leuciscus leuciscus</i>	2	–	–
<i>Pelecus cultratus</i>	Мониторинговый список	3	3
<i>Eupallasella percunurus</i>	3	2	Мониторинговый список
<i>Romanogobio albipinnatus</i>	4	3	Мониторинговый список
<i>Cobitis taenia</i>	4	2	–
<i>Stizostedion volgensis</i>	3	3	3
<i>Cottus gobio</i>	3	3	2

Примечание: используются категории, приведенные к Красной книге Мордовии (2005): 0 – вероятно, исчезнувший вид; 1 – исчезающий вид; 2 – уязвимый вид; 3 – редкий вид; 4 – неопределенный статус; 5 – восстанавливаемый или восстановившийся вид.

находки вида за последние 10 лет принадлежат одному автору. Рекомендуемая категория – редкие виды.

Подкаменщик обыкновенный – *Cottus gobio*. В Красной книге Мордовии указывается для рек Сивинь, Уркат и Мокша в месте впадения Урката и у с. Пурдошки. В ходе мониторинговых исследований удалось подтвердить его обитание в р. Мокше у с. Пурдошки [53] и р. Сивинь (собственные данные). Описаны новые местонахождения из р. Мокши у с. Рыбкино Ковылкинского района [35; 54] и у с. Старая Качеевка Теньгушевского района [22; 55]. На наш взгляд, рационально отнести его к уязвимым видам, т. к. он довольно редок и приурочен к каменистым грунтам, которые в бассейне р. Мокши потенциально подвержены заилению, и вид чувствителен к качеству воды [56].

Таким образом, в новое издание Красной книги мы предлагаем внести 10 видов (табл. 1): в категорию «вероятно исчезнувшие виды» – осетра русского и белорыбицу; в категорию «уязвимые виды» – стерлядь, сазана и подкаменщика; в категорию «редкие виды» – белоглазку, берша, синца и чехонь, в категорию «восстанавливаемые или восстановившиеся виды» – быстрянку; 3 вида внести в мониторинговый список (подуст, голянь озерный и пескарь белоперый); 6 видов исключить (миногу ручьевую, миногу каспийскую, голавля, ельца, жереха и щиповку обыкновенную).

ЛИТЕРАТУРА

1. Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.
2. Kottelat M., Freyhof J. Handbook of European freshwater fishes. Berlin, 2007. 646 p.
3. Магницкий А.Н. Краткий очерк распространения рыб в Пензенской губернии // Труды Пензенского общества любителей естественной и краеведения. Пенза, 1928. Вып. 12. 26 с.
4. Гинзбург Я.И. Нерестовая популяция миноги *Caspiomyzon wagneri* (Kessler) после зарегулирования р. Волги плотиной Волгоградской ГЭС // Вопросы ихтиологии. 1969. Т. 9. С. 1022-1031.
5. Павлов Д.С., Лупандин А.И., Костин В.В. Покатная миграция рыб через плотину ГЭС. М., 1999. 255 с.
6. Ручин А.Б., Клевакин А.А., Семенов Д.Ю., Артаев О.Н. Многолетняя динамика и современный видовой состав рыбообразных и рыб бассейна реки Суры // Известия Самарского НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 5. С. 26-35.
7. Кузнецов В.А., Лобачев Е.А. Современное состояние ихтиофауны р. Мокши // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014. С. 14-19.
8. Душин А.И. Рыбы Мордовии. Саранск, 1967. 130 с.
9. Levin B.A., Holčík J. New data on the geographic distribution and ecology of the Ukrainian brook lamprey, *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) // Folia Zoologica. 2006. V. 55. № 3. P. 282-286.
10. Артаев А.С., Артаев О.Н., Ильин И.В., Ермаков О.А., Ручин А.Б., Левин Б.А. Распространение украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в бассейнах Суры и Мокши // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Сидовича. 2013. Вып. 11. С. 263-269.
11. Артаев О.Н., Ермаков А.С., Ручин А.Б., Ермаков О.А., Левин Б.А. Распространение украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) на северо-восточной границе ареала // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2013. Т. 18. Вып. 6. С. 2975-2978.
12. Иванчев В.П., Иванчева Е.Ю. Круглоротые и рыбы Рязанской области и прилегающих территорий. Рязань: НП «Голос губернии», 2010. 292 с.
13. Красная книга Нижегородской области: в 2 т. Т. 1. Животные. Н. Новгород, 2003. 380 с.
14. Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 56 с.
15. Артаев О.Н., Ручин А.Б., Клевакин А.А. Современное состояние ихтиофауны среднего и нижнего течения р. Сура // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. Серия: Рыбное хозяйство. 2013. № 1. С. 13-19.
16. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Изнатьяева Л.Е. Материалы по краснокнижным видам рыб Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 29-32.
17. Кузнецов В.А., Панькина Н.Н., Лукиянов С.В., Андреев А.В. Данные о морфологии и биологии стерляди (*Acipenser ruthenus*

- Linnaeus) из бассейна р. Мокша // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 20-24.
18. Лысенков Е.В. Встречи с краснокнижными видами позвоночных животных Мордовии в 2009 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 44-46.
 19. Лысенков Е.В., Гришаков В.В., Игнатьева Л.Е. Численность и распространение некоторых краснокнижных видов рыб Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 25-28.
 20. Лысенков Е.В., Пьянов М.В., Керманова Е.И., Игнатьева Л.Е. Ихтиологические материалы по краснокнижным и некоторым редким видам в 2011 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. С. 19-22.
 21. Лысенков Е.В., Асанов А.Ю., Пьянов М.В., Керманова Е.И., Лысенкова Л.Е. Материалы по краснокнижным и некоторым редким видам рыб за 2013 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013. С. 18-21.
 22. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Некоторые данные по краснокнижным видам позвоночных животных в 2008 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 64-65.
 23. Шабалкин В.М. Рыбы и рыбообразные Чувашии // Экологический вестник Чувашской Республики. 2003. Вып. 33. С. 3-48.
 24. Цетилевич Ф.Ф. Очерк фауны рыб Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, 1938. С. 112-136.
 25. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Синец (*Abramis ballerus*) в Мордовии // Технические и естественные науки: проблемы, теория, эксперимент. Вып. 6. Саранск: РНИИЦ, 2006. С. 95-97.
 26. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Результаты ихтиологических исследований р. Мокши // 21 Любимцевские чтения. Ульяновск, 2007. С. 407-412.
 27. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В., Игнатьева Л.Е. Находки и пластические признаки некоторых краснокнижных видов позвоночных животных // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 35-38.
 28. Душин А.И. Рыбы реки Суры. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1978. 94 с.
 29. Вечканов В.С. Рыбы Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2000. 80 с.
 30. Вечканов В.С. Современное состояние редких видов рыб в русле среднего течения Суры // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 25-29.
 31. Вечканов В.С. К ихтиологическому мониторингу среднего течения реки Суры в 2007 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 17-18.
 32. Вечканов В.С. Новые результаты контрольных отловов рыб в среднем течении р. Суры (2010 г.) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 8-10.
 33. Ручин А.Б., Кожгара А.В., Левин Б.А., Бакланов М.А., Захаров В.Ю., Артаев О.Н. О распространении быстрянки *Alburnoides bipunctatus* (Cyprinidae) в бассейне Волги // Вопросы ихтиологии. 2007. Т. 47. № 5. С. 668-675.
 34. Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. Новые сведения о редких видах позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2007 г.) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 49-55.
 35. Ручин А.Б., Артаев О.Н., Рыжов М.К., Шепелев А.А. О новых находках и экологии редких видов позвоночных животных в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 73-77.
 36. Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. Новые сведения о редких видах беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2006 г.) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 12-25.
 37. Ручин А.Б., Клевакин А.А., Артаев О.Н., Варгоп Е.В. Ихтиофауна некоторых притоков 2-го порядка бассейна Суры (Средняя Волга) // Биолог. науки Казахстана. 2012. № 1. С. 6-16.
 38. Лысенков Е.В., Пьянов М.В. Данные по краснокнижным видам позвоночных животных Мордовии за 2014 год // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014. С. 32-37.
 39. Артаев О.Н., Ручин А.Б., Кузнецов В.А., Вечканов В.С. О современном состоянии популяций обыкновенного ельца и голавля в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 5-8.
 40. Потапов С.К., Астрадамов В.И., Мамкин А.Н. Инвентаризация ихтиофауны Мордовского заповедника // Экология животных и проблемы регионального образования. Саранск: Изд-во Морд. гос. педаг. ин-та, 1998. С. 63-71.
 41. Кузнецов В.А., Баркин В.В. Современное состояние ихтиофауны реки Сатис // Проблемы экологии на пути к устойчивому развитию регионов: материалы 2 Междунар. конф. Вологда: ВоГТУ, 2003. С. 270-274.
 42. Кузнецов В.А., Баркин В.В. К биологии голяна озера бассейна реки Сатис // Естественные науки: материалы науч. конф. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2003. Ч. 2. С. 68-69.
 43. Кузнецов В.А., Сусарев С.В. Данные о морфологии и биологии голяна озера из мелиоративных каналов от оз. Чурилка // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 17-20.
 44. Артаев О.Н., Ручин А.Б. Новые виды рыб в Мордовии и их современное состояние // Краеведческие записки. 2012. Саранск, 2013. С. 156-158.
 45. Артаев О.Н. Озерный голян идет в наступление // Мордовский заповедник. 2012. № 2. С. 13-14.
 46. Берг Л.С. Фауна России и сопредельных стран. Рыбы (Marsipobranchii и Pisces). Т. III. Ostariophysii. Вып. 1. СПб.: Изд. Импер. акад. наук, 1912. 336 с.
 47. Мовчан Ю.Б., Смирнов А.И. Фауна Украины. Рыбы. Коропов. Т. 2. Вып. 2. Ч. 1. Киев: Наукова думка, 1981. 426 с.
 48. Ручин А.Б., Насека А.М. Морфологическая характеристика двух симпатрично обитающих пескарей из р. Суры (Мордовия) // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43. № 3. С. 334-337.
 49. Ручин А.Б., Артаев О.Н. К изменению статуса пескаря белоперого в Красной книге Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 40-42.
 50. Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакланов М.А., Михеев В.А. О распространении белоперого пескаря (*Romanogobio alpinus*) в некоторых реках бассейнов Волги и Дона // Вопросы ихтиологии. 2008. Т. 48. № 4. С. 571-574.
 51. Артаев О.Н., Ручин А.Б. Экологические ниши синтопичных видов пескарей *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) и *Romanogobio alpinus* (Lukasz, 1933). Сообщение 2. Пространственная ниша // Астраханский вестник экологического образования. 2013. № 3 (25). С. 77-81.
 52. Артаев О.Н., Ручин А.Б. Рыбное население очень малых рек Мокшанского бассейна // Малые реки: экологическое состояние и перспективы развития. Чебоксары: «Перфектум», 2012. С. 59-62.
 53. Кузнецов В.А., Сусарев С.В. Находка подкаменщика в бассейне р. Мокши // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 20-22.
 54. Кузнецов В.А., Ручин А.Б., Артаев О.Н. Новая находка подкаменщика обыкновенного в бассейне р. Мокша // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 25-29.
 55. Лысенков Е.В., Лисюшкин Д.В. К распространению обыкновенного подкаменщика (*Cottus gobio*) в Мокше // Современные проблемы эволюции: сб. докладов. Ульяновск: Ульяновский гос. пед. ун-т, 2008. Т. 2. С. 243-246.
 56. Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: ООО Изд-во Астрель, 2001. 863 с.
 57. Фомина Д.А., Кузнецов В.А. Современное состояние редких и исчезающих видов рыб, включенных в Красную книгу Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. С. 25-30.
 58. Редкие животные Республики Мордовия. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. 126 с.

Поступила в редакцию 12 марта 2015 г.

Artaev O.N., Ruchin A.B. RARE FISH AND FISH-SHAPED OF MORDOVIA: ANALYSIS OF FACT DATA ABOUT THE SPREAD AND POPULATION

The analysis of frequency and distribution and, in certain cases, numbers of fishes including in the Red Data Book of

Mordovia (2005) for nine-year period after their edition is given. Recommendations on change of status, exception and inclusion of new species in the Book are given.

Key words: rare species; fish; fish-shaped; Red Data Book; Mordovia.

Артаев Олег Николаевич, Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, п. Пушта, Темниковский район, Республика Мордовия, Российская Федерация, кандидат биологических наук, научный сотрудник, e-mail: artaev@gmail.com

Artaev Oleg Nikolaevich, P.G. Smidovich Mordovian State Nature Reserve, Pushta, Temnikov district, Republic of Mordovia, Russian Federation, Candidate of Biology, Scientific Worker, e-mail: artaev@gmail.com

Ручин Александр Борисович, Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, п. Пушта, Темниковский район, Республика Мордовия, Российская Федерация, доктор биологических наук, доцент, директор, e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Ruchin Aleksander Borisovich, P.G. Smidovich Mordovian State Nature Reserve, Pushta, Temnikov district, Republic of Mordovia, Russian Federation, Doctor of Biology, Associated Professor, Director, e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru