

DOI: 10.31862/2500-2964-2018-3-43-61

**В.В. Бобров**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,  
117091 г. Москва, Российская Федерация

## Герпетологические исследования в заповедниках России: современное состояние и перспективы развития

Спустя 30 лет после выхода в свет сборника, посвященного герпетологическим исследованиям в заповедниках СССР, рассмотрено состояние этих исследований в соответствии с намеченными тогда приоритетными направлениями. Предложены некоторые новые направления герпетологических исследований в заповедниках России, в частности, изучение критически значимых территорий для земноводных и пресмыкающихся и исследование видов-вселенцев.

**Ключевые слова:** герпетология, пресмыкающиеся, земноводные, Россия, заповедники.

ССЫЛКА НА СТАТЬЮ: Бобров В.В. Герпетологические исследования в заповедниках России: современное состояние и перспективы развития // Социально-экологические технологии. 2018. № 3. С. 43–61.

DOI: 10.31862/2500-2964-2018-3-43-61

**V.V. Bobrov**A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences,  
Moscow, 117091, Russian Federation

## Herpetological research in Russian nature reserves: Current status and perspectives of development

The article is devoted to the herpetological research of USSR nature reserves that were described in the scientific journal published over 30 years ago. The author proposes some new directions of herpetological research in nature reserves of Russia, in particular, studying of critically significant territories for amphibians and reptiles and the research of invasive species.

**Key words:** herpetology, reptiles, amphibians, Russia, nature reserves.

CITATION: Bobrov V.V. Herpetological research in Russian nature reserves: Current status and perspectives of development. *Socialno-ecologicheskie tehnologii*. 2018. № 3. Pp. 43–61.

30 лет назад вышел в свет сборник статей, посвященных герпетологическим исследованиям в заповедниках СССР [Амфибии и рептилии заповедных территорий, 1987], в котором была представлена информация по степени изученности земноводных и пресмыкающихся в существующих на тот момент заповедниках, в том числе в 53 заповедниках РСФСР [Боркин, Кревер, 1987; Даревский, 1987] и четырех заповедниках Крыма [Котенко, 1987], находящегося в тот момент в составе Украинской ССР. В заглавной статье сборника [Гаранин, Даревский, 1987] была предложена программа герпетологических исследований в заповедниках, в которой в качестве приоритетных были выделены 3 направления, или этапа:

- 1) инвентаризация герпетофауны;
- 2) сбор того минимального количества данных, которое позволяет контролировать ход природных процессов в заповеднике (выявление

сезонной и многолетней динамики численности отдельных видов; изучение их фенологии и факторов, ее определяющих; изучение влияния на герпетофауну заповедника различных антропогенных факторов);

3) проведение более глубоких исследований отдельных сторон биологии земноводных и пресмыкающихся (как правило, это может осуществляться при наличии в заповеднике специалиста-герпетолога): выявление популяционной структуры герпетофауны; изучение поло-возрастной структуры отдельных популяций и ее динамики; изучение питания разновозрастных групп земноводных и пресмыкающихся; изучение размножения отдельных видов; изучение влияния герпетофауны на кормовые объекты и роль земноводных и пресмыкающихся в питании хищников.

В том же 1987 г. начала выходить серия «Флора и фауна заповедников СССР», издаваемая Комиссией АН СССР по координации научных исследований в государственных заповедниках СССР, впоследствии переименованной в Комиссию РАН по заповедному делу (в настоящее время серия носит название «Флора и фауна заповедников» и издается Комиссией РАН по сохранению биологического разнообразия (Секция заповедного дела)), в которой к настоящему времени вышло уже более 25 выпусков, посвященных позвоночным животным различных заповедников России.

Двумя годами ранее, в 1985 г., была основана серия «Заповедники СССР» (позднее – «Заповедники России»), в которой по каждому из существовавших на тот момент заповедников была приведена информация по фауне, в том числе земноводных и пресмыкающихся.

В 2003 г. вышел в свет справочник «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России», в котором приведена информация о наличии на территории 76 заповедников России 26 видов амфибий и 57 видов рептилий [Орлова, 2003].

В настоящей статье сделана попытка провести анализ всей имеющейся на данном этапе информации по земноводным и пресмыкающимся в заповедниках нашей страны и, пользуясь намеченными 30 лет назад направлениями, или этапами [Даревский, Гаранин, 1987], обозначить состояние изученности по каждому заповеднику по балльному признаку: 1 балл соответствует первому намеченному тогда направлению, или этапу, а 2 и 3 – соответственно, второму и третьему. Прочерк означает то, что ко времени публикации указанных выше статей с видовыми списками эти заповедники еще не были созданы, а книги из серии «Флора и фауна заповедников», посвященные этим заповедникам, не были опубликованы (таблица 1).

Таблица 1

**Экспертная оценка объема и объективности информации по герпетофауне заповедников России**  
**[Expert assessment of the volume and objectivity of information on the herpetofauna of Russian nature reserves]**

Заповедник (субъект РФ)	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповедников»	Книга из серии «Заповедники СССР (России)»	Статьи по герпетофауне заповедника	Сайт заповедника		
Азас (Республика Тыва)	1	–	–	–	1		1
Алтайский (Республика Алтай)	1	–	3	3	1		3
Астраханский (Астраханская обл.)	1	1	3	3	3		3
Байкало-Ленский (Иркутская обл.)	1	–	1	1	1		1
Байкальский (Республика Бурятия)	1	–	1	1	1		1

Баргузинский (Республика Бурятия)	1	1	1	1	1	2	1	2
Басеги (Пермский край)	1	1	2	–	–	–	1	2
Бастак (Еврейская автономная обл.)	1	–	–	–	–	1	2	2
Башкирский (Республика Башкортостан)	1	–	2	–	–	1	2	2
Белогорье (Белгородская обл.)	1	–	2	–	–	2	2	2
Богдинско-Баскунчакский (Астраханская обл.)	–	–	–	–	–	3	2	3
Болоньский (Хабаровский край)	–	–	–	–	–	–	–	0
Большая Кокшага (Республика Марий Эл)	1	–	–	–	–	2	1	2
Большехецирский (Хабаровский край)	1	1	3	–	–	3	3	3
Ботчинский (Хабаровский край)	1	–	–	–	–	1	–	1
Брянский лес (Брянская обл.)	1	1	–	–	–	2	2	2

Продолжение табл. 1

Заповедник (субъект РФ)	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповед- ников»	Книга из серии «Заповед- ники СССР (России)»	Статьи по герпето- фауне заповедника	Сайт заповед- ника		
Буреинский (Хабаровский край)	–	–	–	2	–	2	2
Верхне-Тазовский (Ямало-Ненецкий автономный округ)	1	–	1	–	1	1	1
Висимский (Свердловская обл.)	1	1	1	–	–	1	1
Витимский (Иркутская обл.)	1	–	1	–	–	1	1
Вишерский (Пермский край)	1	–	–	2	1	2	2
Волжско-Камский (Республика Татарстан)	1	–	3	3	2	3	3
Воронежский (Воронежская обл.)	1	1	1	2	2	2	2

Воронинский (Тамбовская обл.)	1	-	-	2	-	2
Галичья гора (Липецкая обл.)	1	1	1	3	-	3
Дагестанский (Республика Дагестан)	1	-	1	2	-	2
Дальневосточный морской (Приморский край)	1	-	1	3	-	3
Дарвинский (Вологодская и Ярославская обл.)	1	1	2	3	2	3
Даурский (Забайкальский край)	-	-	1	1	1	1
Денежкин камень (Свердловская обл.)	-	-	-	1	-	1
Джержинский (Республика Бурятия)	-	-	2	-	3	3
Джугджурский (Хабаровский край)	-	-	-	-	2	2
Жигулёвский (Самарская обл.)	1	-	1	3	-	3
Зейский (Амурская область)	1	-	1	3	3	3
Ильменский (Челябинская обл.)	1	-	-	2	2	2

Продолжение табл. 1

	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповедников»	Книга из серии «Заповедники СССР (России)»	Статьи по герпето-фауне заповедника	Сайт заповедника		
Заповедник (субъект РФ)							
Кабардино-Балкарский (Республика Кабардино-Балкария)	1	–	1	2	1	2	2
Кавказский (Краснодарский край)	1	1	2	3	–	3	3
Казантипский (Республика Крым)	–	–	–	–	–	0	0
Калужские засеки (Калужская обл.)	–	1	–	–	2	2	2
Кандалакшский (Республика Карелия и Мурманская обл.)	1	–	2	–	2	2	2
Карадагский (Республика Крым)	1	1	2	3	3	3	3



Катунский (Республика Алтай)	-	-	1	3	1	3
Кедровая падь (Приморский край)	1	-	1	3	-	3
Керженский (Нижегородская область)	-	-	-	3	1	3
Кивач (Республика Карелия)	1	1	3	3	1	3
Кологривский лес (Костромская область)	-	-	-	-	2	2
Комсомольский (Хабаровский край)	1	1	-	2	-	2
Костомукшский (Республика Карелия)	1	-	1	2	-	2
Кроноцкий (Камчатский край)	1	-	1	2	-	2
Крымский (Республика Крым)	-	-	2	3	1	3
Кузнецкий Алатау (Кемеровская обл.)	-	-	1	3	2	3
Курильский (Сахалинская обл.)	1	-	1	3	1	3
Лазовский (Приморский край)	1	-	2	2	2	2

Продолжение табл. 1

	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповедников»	Книга из серии «Заповедники СССР (России)»	Статья по герпетологии фауне заповедника	Сайт заповедника		
Заповедник (субъект РФ)							
Лапландский (Мурманская обл.)	1	1	2	1	1	2	2
Магаданский (Магаданская обл.)	1	–	3	–	1	3	3
Малая Сосва (Ханты-Мансийский автономный округ)	1	–	1	1	1	1	1
Мордовский (Республика Мордовия)	1	1	1	3	3	3	3
Мыс Мартыан (Республика Крым)	–	–	2	3	–	3	3
Ненецкий (Ненецкий автономный округ)	–	–	–	–	–	–	0

Нижне-Свирский (Ленинградская обл.)	1	-	2	-	2	-	2	2
Норский (Амурская область)	1	-	-	3	-	3	-	3
Нургуш (Кировская область)	-	-	-	-	1	-	1	1
Окский (Рязанская обл.)	1	1	1	3	2	3	2	3
Олекминский (Республика Якутия)	1	-	-	1	1	1	1	1
Опукский (Республика Крым)	-	-	-	3	-	3	-	3
Оренбургский (Оренбургская обл.)	1	-	1	-	-	-	-	1
Пасвик (Республика Карелия)	1	-	-	1	-	1	-	1
Печоро-Ильчский (Республика Коми)	1	1	1	3	3	3	3	3
Пинежский (Архангельская обл.)	1	1	2	-	-	-	-	2
Полистовский (Псковская обл.)	-	-	-	-	1	-	1	1
Поронайский (Сахалинская обл.)	-	-	-	-	-	-	2	2

Продолжение табл. 1

	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповедников»	Книга из серии «Заповедники СССР (России)»	Статьи по герпето-фауне заповедника	Сайт заповедника		
Заповедник (субъект РФ)							
Приволжская лесостепь (Пензенская обл.)	1	–	–	2	1	2	2
Приокско-Террасный (Московская обл.)	1	1	1	3	–	3	3
Присурский (Республика Чувашия)	1	–	–	2	–	2	2
Путоранский (Красноярский край)	1	–	2	–	–	2	2
Рдлейский (Новгородская обл.)	1	–	–	2	–	2	2
Ростовский (Ростовская обл.)	1	–	–	2	1	2	2
Саяно-Шушенский (Красноярский край)	1	–	1	2	–	2	2

Северо-Осетинский (Республика Северная Осетия)	1	-	1	2	1	2
Сихотэ-Алинский (Приморский край)	1	-	3	2	1	3
Соходлинский (Забайкальский край)	1	-	2	-	-	2
Столбы (Красноярский край)	1	-	2	1	2	2
Тебердинский (Республика Карачаево-Черкесия)	1	1	2	1	-	2
Тигирекский (Алтайский край)	1	-	1	2	1	2
Тунгусский (Красноярский край)	-	-	1	-	1	1
Убеунурская котловина (Республика Тыва)	1	-	-	2	-	2
Уссурийский (Приморский край)	1	-	3	3	3	3
Утриш (Краснодарский край)	-	-	-	3	1	3
Хакасский (Республика Хакасия)	1	-	1	2	2	2

Окончание табл. 1

	Источник информации						Общий балл
	Список видов в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» и (или) в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России»	Выпуск из серии «Флора и фауна заповедников»	Книга из серии «Заповедники СССР (России)»	Статьи по герпетологии и фауне заповедника	Сайт заповедника		
Заповедник (субъект РФ)							
Ханкайский (Приморский край)	1	–	–	2	1	2	2
Хинганский (Амурская обл.)	1	–	–	1	1	1	1
Хопёрский (Воронежская обл.)	1	1	2	3	1	3	3
Центрально-Лесной (Тверская область)	1	1	3	–	3	3	3
Центральносибирский (Красноярский край)	1	–	1	–	1	1	1
Центрально-Чернозёмный (Курская область)	1	–	3	3	3	3	3
Чёрные земли (Республика Калмыкия)	–	1	–	–	3	3	3

Шайтан-Тау (Оренбургская обл.)	-	-	-	-	1	1	1	1
Шульган-Таш (Республика Башкортостан)	1	1	1	1	1	-	-	1
Эрзи (Республика Ингушетия)	-	-	-	-	-	-	-	0
Юганский (Ханты-Мансийский автономный округ)	1	-	-	2	1	1	1	2
Южно-Уральский (Республика Башкортостан и Челябинская обл.)	1	-	-	-	1	3	3	3
Ялтинский (Республика Крым)	-	-	-	1	3	-	-	3

По заповедникам Крыма информация приведена в специально посвященной этому вопросу статье [Котенко, Кукушкин, 2010], и ей вполне может быть присвоен балл 3. Видовым спискам в статьях в сборнике «Амфибии и рептилии заповедных территорий» (1987), информации в справочнике «Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России» и выпусках из серии «Флора и фауна заповедников» можно присвоить только 1 балл. Максимальным числом баллов для любого заповедника может быть только 3, а не сумма баллов по разным позициям.

Анализ литературы и информации, содержащейся на сайтах заповедников (в настоящее время подавляющее большинство заповедников России имеют собственные официальные сайты, на которых выкладывается информация как по видовому составу фауны, так и основополагающие научные публикации), показывает, что даже просто списки герпетофауны для своей территории имеют далеко не все заповедники, а работы экологического характера проводились и вовсе на территории весьма ограниченного числа заповедников, в основном, в тех, где в штате были профессиональные герпетологи, как и предполагали авторы той статьи в указанном сборнике. К таковым можно отнести следующие заповедники: Алтайский, Волжско-Камский, Галичья гора, Кавказский, Кивач, Кузнецкий Алатау, Мордовский, Окский, Центрально-Чернозёмный.

В 7 заповедниках нет ни одного вида земноводных и (или) пресмыкающихся (Большой Арктический, Гыданский, Командорский, Корякский, Остров Врангеля, Таймырский и Усть-Ленский). Также мы не рассматриваем вновь созданные в последние годы заповедники (Васюганский и Восток Финского залива), которые еще не имеют никакой опубликованной информации о своей герпетофауне.

Понятно, что продолжение как инвентаризации, так и экологических исследований должны оставаться приоритетными направлениями, особенно в тех заповедниках, в которых эти исследования находятся на начальном этапе или вовсе не начинались. Сюда входят такие заповедники, как Болоньский, Ненецкий, Эрзи.

Но за последние годы появились новые направления исследований в области биоразнообразия, которые можно разрабатывать и в рамках герпетологических исследований.

В частности, ведется разработка проблемы «критически значимых территорий» (КЗТ), которая находится пока в состоянии обсуждения,



намечены только некоторые общие положения [Аспекты..., 2016; Концепция... 2017; Бобров, 2017], и авторы разработки надеются на широкое обсуждение различных аспектов со стороны сотрудников заповедников – специалистов по различным группам животных. И в этом плане заповедники должны сыграть ключевую роль, ведь именно на территориях заповедников ведутся многолетние планомерные исследования, а сотрудники, проводящие эти исследования, досконально знают ситуацию в своих заповедниках.

В настоящее время еще одна актуальная проблема привлекает внимание исследователей во всем мире: влияние на экосистемы видов-вселенцев – видов растений и животных, появляющихся в новых для себя местах обитания за пределами своих исконных ареалов. Особое внимание должно уделяться видам-вселенцам на территории заповедников, которые призваны сохранять уникальные экосистемы и редкие виды, часто встречающиеся только на территориях заповедников. Пока что подобные исследования видов-вселенцев на территориях заповедников проведены, главным образом, для млекопитающих [Бобров и др., 2008].

Виды земноводных и пресмыкающихся, естественно, не могут причинять столь заметного ущерба аборигенным экосистемам, как, скажем, млекопитающие, насекомые или рыбы, но, тем не менее, их появление надо тщательно отслеживать. В фауне России наибольшее внимание должны привлекать такие виды, как озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*) и красноухая черепаха (*Trachemys scripta*). Первый из перечисленных видов в последние годы расширяет свой ареал [Кузьмин, 2012] и, будучи активным хищником, может оказывать существенное влияние на фауну беспозвоночных и мелких позвоночных в местах обитания. Красноухая черепаха часто интродуцируется в дикую природу после выпуска особей, содержащихся в неволе, и может пополнить фауну в заповедниках южных регионов страны, где ей это позволяют климатические условия, сходные с таковыми в местах ее обитания в Северной Америке. В Европе этот вид широко распространился и включен в число наиболее агрессивных инвазийных видов. В России пока есть только отдельные случаи регистрации этого вида, но потенциально он может представлять существенную угрозу [Семенов, 2009], поэтому необходим постоянный мониторинг и фиксация проникновения вида на территорию заповедников.

## Библиографический список / References

1. Амфибии и рептилии заповедных территорий / Под ред. И.С. Даревского и В.Г. Кревера. М., 1987. [Amfibii i reptilii zapovednyh territoriy [Amphibians and reptiles of protected areas]. I.S. Darevskiy, V.G. Krever (eds.). Moscow, 1987.]

2. Аспекты территориального управления сохранением млекопитающих: значимые территории и ключевые территории / Ильяшенко В.Ю., Хляп Л.А., Мищенко А.Л. и др. // Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X съезд Териологического общества при РАН. 1–5 февраля 2016 г., г. Москва). М., 2016. С. 149. [Ilyashenko V.Yu., Khlyap L.A., Mishchenko A.L. et al. Aspects of territorial management of mammal preservation: Significant territories and key territories. *Teriofauna Rossii i sopredel'nyh territoriy. Mezhdunarodnoe soveshchanie (X s'ezd Teriologicheskogo obshchestva pri RAN. 1–5 fevralya 2016 g., g. Moskva)*. Moscow, 2016. P. 149.]

3. Бобров В.В. Редкие виды земноводных и пресмыкающихся и разработка концепции критически значимых территорий // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2017. Т. 22. № 5–1. С. 841–845. [Bobrov V.V. Rare species of amphibians and reptiles and development of concept of critically important territories. *Tambov University Reports. Series Natural and Technical Sciences*. 2017. Vol. 22. № 5–1. Pp. 841–845.]

4. Бобров В.В., Альбов С.А., Хляп Л.А. Оценка влияния чужеродных видов млекопитающих на естественные экосистемы на примере Приокско-Террасного биосферного резервата // Экология. 2008. № 4. С. 307–314. [Bobrov V.V., Al'bov S.A., Hlyap L.A. Impact of invasive mammal species on natural ecosystems: An example of the Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve. *Russian Journal of Ecology*. 2008. № 4. Pp. 307–314.]

5. Боркин Л.Я., Кревер В.Г. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках РСФСР // Амфибии и рептилии заповедных территорий / Под ред. И.С. Даревского, В.Г. Кревера. М., 1987. С. 39–53. [Borkin L.Ya., Krever V.G. Protection of amphibians and reptiles in the reserves of the RSFSR. *Amfibii i reptilii zapovednyh territoriy*. I.S. Darevskiy, V.G. Krever (eds.). Moscow, 1987.]

6. Гаранин В.И., Даревский И.С. Программа изучения амфибий и рептилий в заповедниках // Амфибии и рептилии заповедных территорий / Под ред. И.С. Даревского, В.Г. Кревера. М., 1987. С. 5–8. [Garanin V.I., Darevskiy I.S. Program for the study of amphibians and reptiles in reserves. *Amfibii i reptilii zapovednyh territoriy*. I.S. Darevskiy, V.G. Krever (eds.). Moscow, 1987.]

7. Даревский И.С. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Кавказа // Амфибии и рептилии заповедных территорий / Под ред. И.С. Даревского, В.Г. Кревера. М., 1987. С. 85–101. [Darevskiy I.S. Protection of amphibians and reptiles in the reserves of the Caucasus. *Amfibii i reptilii zapovednyh territoriy*. I.S. Darevskiy, V.G. Krever (eds.). Moscow, 1987.]

8. Концепция значимых и критически значимых территорий, выделенных для оптимизации управления биоразнообразием: описание значимых территорий / Ильяшенко В.Ю., Хляп Л.А., Ильяшенко Е.И. и др. // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2017. Т. 22. № 5–1. С. 906–910. [Ilyashenko V.Yu., Hlyap L.A., Ilyashenko E.I. et al. Concepts of significant and critical areas identified for optimization of biodiversity management: Description of significant areas. *Tambov University Reports. Series Natural and Technical Sciences*. 2017. Vol. 22. № 5–1. Pp. 906–910.]

9. Котенко Т.И. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Украины // Амфибии и рептилии заповедных территорий / Под ред. И.С. Даревского, В.Г. Кревера. М., 1987. С. 60–80. [Kotenko T.I. Ohrana amfibiy i reptilii v zapovednikah Ukrainy. *Amfibii i reptilii zapovednyh territoriy*. I.S. Darevskiy, V.G. Krever (eds.). Moscow, 1987. Pp. 60–80.]

10. Котенко Т.И., Кукушкин О.В. Аннотированные списки земноводных и пресмыкающихся заповедников Крыма // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». Ялта, 2010. Вып. 1. С. 225–261. [Kotenko T.I., Kukushkin O.V. Annotated lists of amphibians and reptiles of Crimea's reserves. *Nauchnye zapiski prirodnogo zapovednika «Mys Mart'yan»*. Yalta, 2010. Vol. 1. Pp. 225–261.]

11. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М., 2012. [Kuz'min S.L. *Zemnovodnye byvshego SSSR* [Amphibians of the former USSR]. Moscow, 2012.]

12. Орлова В.Ф. Амфибии и рептилии // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 1. Позвоночные животные / Отв. ред. Д.С. Павлов, И.С. Даревский. М., 2003. С. 50–71. [Orlova V.F. Amphibians and reptiles. *Sovremennoe sostoyanie biologicheskogo raznoobraziya na zapovednyh territoriyah Rossii*. Vol. 1. Vertebrate animals. D.S. Pavlov, I.S. Darevskiy (eds.). Moscow, 2003. Pp. 50–71.]

13. Семенов Д.В. Красноухая черепаха, *Trachemys scripta elegans*, как инвазивная угроза (Reptilia, Testudines) // Российский журнал биологических инвазий. 2009. № 1. С. 28–34. [Semenov D.V. Slider turtle, *Trachemys scripta elegans*, as invasion threat (Reptilia; Testudines). *Russian Journal of Biological Invasions*. 2009. № 1. Pp. 28–34.]

Статья поступила в редакцию 21.03.2018

The article was received on 21.03.2018

**Бобров Владимир Владимирович** – кандидат биологических наук; старший научный сотрудник лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва

**Bobrov Vladimir V.** – PhD in Biology; senior researcher at the Laboratory of Biodiversity Conservation and Use of Biological Resources, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, RAS, Moscow

E-mail: vladimir.v.bobrov@gmail.com