

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОХРАНЫ ЗЕМНОВОДНЫХ (AMPHIBIA) В САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯХ

А.И.Файзулин*, В.А.Кривошеев**, В.П.Вехник***

* Институт экологии Волжского бассейна РАН, г.Тольятти, ** Ульяновский государственный университет, г.Ульяновск, *** Жигулевский госзаповедник им.И.И.Спрыгина, п.Бахилова Поляна

Эффективная охрана земноводных возможна только в системе особо охраняемых территорий (ООПТ): заповедников, национальных парков, заказников, резерватов. Многочисленные памятники природы фактически существуют только на бумаге, в них, как правило, природоохранный режим не поддерживается. Наивысший природоохранный статус имеют заповедники (категория I по классификации МСОП), где запрещена любая экономическая деятельность. Более низкий уровень имеют национальные парки, здесь разрешена ограниченная экономическая деятельность. Сеть заказников (ландшафтных, зоологических, ихтиологических, палеонтологических и охотничьих) временно ограничивают хозяйственную деятельность, причем вне зависимости от специализации заказника режим охраны в нем косвенно распространяется и на амфибий.

Цель нашего сообщения - представить данные о видовом составе земноводных ООПТ и выявить наименее охраняемые виды в Самарской и Ульяновской областях.

На территории Самарской и Ульяновской областей фауна амфибий (батрахофауна) включает 11 видов: обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758), гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761), обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768), серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758), зеленая жаба *Bufo viridis* Laurenti, 1768, травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758, остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842, прудовая лягушка *Rana lessonae* Camerano, 1882, озерная лягушка *Rana ridibunda* Pallas, 1771 и съедобная лягушка *Rana esculenta* Linnaeus, 1758 (Borkin et. al., 1979; Гаранин, 1983; Garanin, 2000; Кривошеев и др., 2001; Бакиев, Файзулин, 2002; Бакиев и др., 2002). Таксономический статус гибридогенной съедобной лягушки продолжает обсуждаться. Для съедобной лягушки, возникшей в результате гибридизации озерной и прудовой лягушек, и имеющей необычный механизм неменделевского наследования (Ананьева и др., 1998), некоторыми специалистами предлагается введение новой категории таксона видовой группы под названием «клептон» (Кузьмин, 1999), что отражается при написании названия биномена интеркалярным обозначением «kl»: *Rana kl. esculenta*.

В пределах региона система ООПТ включает: Жигулевский заповедник имени И. И. Спрыгина и национальный парк «Самарская Лука» в Самарской области, а также 14 заказников в Ульяновской области (рис.). На территории Самарской области заказники областного подчинения упразднены.

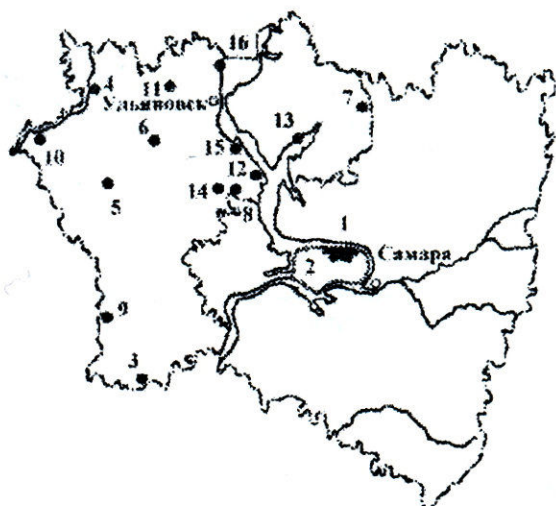


Рис. ООПТ Самарской и Ульяновской областей. Обозначения. 1 – Жигулевский заповедник. 2 – Национальный парк «Самарская Лука». Заказники: 3 – Старокулаткинский, 4 – Сурский, 5 – Базарносызганский, 6 – Майнский, 7 – Новочеремшанский, 8 – Сengiлеевский, 9 – «Сурские Вершины», 10 – Сосновский, 11 – «Новоникулинский», 12 – «Шиловская лесостепь», 13 – Черемшанский, 14 – Теренгульский, 15 – Сengiлеевский палеонтологический, 16 – Ульяновский.

Состав батрахофауны ООПТ (наши данные за период с 1979 по 2002 г.) представлен в табл. 1. Судя по данным, приведенным в таблице, наименее охраняемым видом является съедобная лягушка, которая достоверно диагностирована только в национальном парке «Самарская Лука». Следует заметить, что находки данного вида возможны еще в нескольких заказниках, где исследования с применением специальных методов не проводились. Точное установление видовой принадлежности зеленых лягушек возможно только специальными методами идентификации (например, ДНК-цитометрии). К наименее охраняемым видам относятся (в скобках указаны количество ООПТ, где данный вид обнаружен): гребенчатый тритон (7) и обыкновенная чесночница (7), травяная лягушка (9) и серая жаба (10). Более благополучная ситуация с охраной зеленой жабы (11), краснобрюхой жерлянки (12), обыкновенного тритона (13), остромордой (14) и прудовой (14) лягушек. На всех 16 ООПТ отмечена озерная лягушка.

Таблица 1

Батрахофауна ООПТ Самарской и Ульяновской областей

Виды амфибий	ООПТ															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Обыкновенный тритон	?	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Гребенчатый тритон	?	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-
Краснобрюхая жерлянка	?	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	-	+	+	+
Обыкновенная чесночница	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Серая жаба	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
Зеленая жаба	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-
Травяная лягушка	+	?	-	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Остромордая лягушка	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Прудовая лягушка	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Съедобная лягушка	?	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Озерная лягушка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Обозначение: (-) - вид не встречен, (+) - вид обнаружен, (?) - сообщения о встречах нуждаются в настоящее время в достоверном подтверждении. Цифрами обозначены: 1) Жигулевский заповедник имени И. И. Спрыгина, 2) Национальный парк «Самарская Лука»; Заказники: 3) Старокулатинский, 4) Сурский, 5) Базарносызганский, 6) Майнинский, 7) Новочеремшанский, 8) Сенгелевский, 9) «Сурские Вершины», 10) Сосновский, 11) «Новоникулинский», 12) «Шиловская лесостепь», 13) Черемшанский, 14) Теренгульский, 15) Сенгелевский палеонтологический, 16) Ульяновский.

Недостаточно изученной остается батрахофауна Жигулевского заповедника. По литературным данным, здесь обитает от 5 (Лепин, [1939]а,б, 1990; Снигиревская, 1951) до 7 (Боркин, Кревер, 1987) видов земноводных. В Жигулевском заповеднике сообщения о находках серой жабы (Летопись природы, 1980, 1981; Коротаев, 1984) не подтверждаются нашими данными. В настоящее время нуждаются в достоверном подтверждении сообщения о находках гребенчатого и (или) обыкновенного тритона, краснобрюхой жерлянки и съедобной лягушки (Коротаев, 1984; Летопись природы, 1998, 2001; Garanin, 2000).

В Красную книгу Самарской области рекомендованы для внесения в основной список 3 вида земноводных: гребенчатый тритон, серая жаба, травяная лягушка (Бакиев и др., 2000; Файзулин, Вехник, 2001). В приложение «Список видов, не включенных в Красную книгу Самарской области, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе на терри-

тории региона» предложены виды, обитающие в регионе на южной границе ареала: обыкновенный тритон, прудовая и съедобная лягушки (Бакиев, Файзулин, 2002). В список редких видов Ульяновской области включены гребенчатый тритон и травяная лягушка (Осипова, 1988, 1993).

В основные списки региональных Красных книг нами предложены внести виды, которые известны только по единичным находкам (Самарская область), либо которые имеют наиболее низкую численность по сравнению с другими видами амфибий (Ульяновская область). В приложения к основным спискам мы рекомендуем включить виды, обитающие в регионе на границе или периферии ареала.

Названия видов, рекомендуемых для включения в основные списки и в приложения Красных книг Самарской и Ульяновской областей, приведены в табл. 2.

Таблица 2

Виды земноводных, рекомендуемые для внесения в Красные книги Самарской и Ульяновской областей

Виды амфибий	Красные книги			
	Самарской области		Ульяновской области	
	Основной список	Приложение	Основной список	Приложение
Обыкновенный тритон	-	+	-	+
Гребенчатый тритон	+	-	+	-
Серая жаба	+	-	-	+
Травяная лягушка	+	-	+	-
Прудовая лягушка	-	+	-	+
Съедобная лягушка	-	+	-	+

Таким образом, в пределах региона, который территориально занимают Самарская и Ульяновская область, система из 16 ООПТ в целом включает в настоящее время все видовое разнообразие земноводных, обитающих в регионе. Наиболее уязвимым ви-

дом амфибий в региональной системе ООПТ нам представляется гребенчатый тритон, рекомендованный для включения в Красные книги Самарской и Ульяновской областей.

ЛИТЕРАТУРА

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 576 с.
- Боркин Л.Я., Кревер В.Г. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках РСФСР // Амфибии и рептилии заповедных территорий: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987. С. 39-53.
- Бакнев А.Г., Файзуллин А.И. Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области: Методическое пособие. 2-е изд-ие. Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2002. 68 с.
- Бакнев А.Г., Быков Е.В., Вехник В.П. и др. Животные // Растения, животные и грибы Красной книги Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. С. 11-23.
- Бакнев А.Г., Кривошеев В.А., Файзуллин А.И. Низшие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Самарской и Ульяновской областей: Методическое пособие для студентов. Ульяновск: УлГУ, 2002. 86 с.
- Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с.
- Кривошеев В.А., Пуныко А.С., Салтыкова О.Г. Земноводные и пресмыкающиеся Ульяновской области: Методическое пособие. Ульяновск: Общественное экологическое представительство «Симбиоз», 2001. 56 с.
- Коротаяев Г.П. Земноводные и пресмыкающиеся Жигулевского заповедника. 1984. 13 с. [Рукопись. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-481].
- Ленин А.Т. Обзор амфибий и рептилий Жигулевского заповедного участка. [1939]. 7 с. [Рукопись. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30].
- Ленин А.Т. Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка. [1939]. 5 с. [Рукопись. Хранится в Тольяттинском филиале Госархива. Ф-Р307. Оп. 1. Д-30].
- Ленин А.Т. Амфибии и рептилии Жигулевского заповедного участка // Социально-экологические проблемы Самарской Луки. Куйбышев, 1990. С. 149-152.
- Летопись природы за 1978 год. Книга 9/16 / Жигулёвский государственный заповедник имени И.И.Спрыгина, Жигулёвск, 1980. 221 с.
- Летопись природы за 1979 год. Книга 10/17 / Жигулёвский государственный заповедник имени И.И.Спрыгина, Жигулёвск, 1981. 297 с.
- Летопись природы за 1998 год книга 30/37 / Жигулёвский государственный заповедник имени И.И.Спрыгина, Бахилова Поляна, 1998. 303 с.
- Летопись природы за 1999 год книга 31/38 / Жигулёвский государственный заповедник имени И.И.Спрыгина, Бахилова Поляна, 2001. 390 с.
- Осипова В.Б. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области и их охрана // Охрана животных в Среднем Поволжье: Межвуз. сб. науч. тр. Куйбышев, 1988. С. 14-22.
- Осипова В.Б. Классы земноводных и пресмыкающихся // Абрахина И.Б., Осипова В.Б., Царев Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. Ульяновск: Симбирская книга, 1993. С. 50-63.
- Снигиревская Е.М. Куйбышевский государственный заповедник // Природа Куйбышевской области. Куйбышев: Куйб. обл. гос. изд-во, 1951. С. 363-384.
- Файзуллин А.И., Вехник В.П. Травяная лягушка - вид, включенный в Красную книгу Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 5. Тольятти, 2001. С. 101-104.
- Borkin L. Ja., Garanin W. I., Tichenko N. T., Zaune I. A. Some results in the green frog survey in the USSR // Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd. 55, H. 1. 1979. S. 153-170.
- Garanin V. I. The distribution of amphibians in the Volga-Kama region // Advances in Amphibian Research in the Former Soviet Union. V. 5. 2000. P. 79-132.