

ББК 20.1 я 431

Материалы VII Международной научно-практической конференции «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики» // Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - Тольятти: Волжский университет им. В.Н. Татищева, 2010. - 423 с.

15-18 апреля 2010 года в Волжском университете им. В.Н. Татищева г. Тольятти состоялась VII Международная научно-практическая конференция «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики».

В настоящем издании публикуются выступления участников конференции.

Материалы представлены в авторской редакции.

Ответственный редактор кандидат биологических наук
Рухленко И.А.

**НИЗШИЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА «НИЖНЯЯ КАМА»: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ**

Файзулин А. И.

Институт экологии Волжского бассейна РАН

Россия, г. Тольятти

Национальный парк «Нижняя Кама», образован в 1991 г., однако до настоящего времени земноводные и пресмыкающиеся являются слабоизученной группой позвоночных животных. Цель нашего сообщения - представить характеристику состояния, проблемы и перспективы охраны низших наземных позвоночных (амфибий и рептилий) национального парка «Нижняя Кама».

Первой публикацией, где упоминаются низшие наземные позвоночные для территории национального парка «Нижнего Кама», следует считать труд П. С. Палласа (Pallas, 1776, S. 497), где была упомянута черная гадюка «schwarze Vipern (Prester)», в переводе В. Ф. Зуева «черные ехиди» (Паллас, 1788, с. 62) для урочища Белоуст (цит. по Бакиеву и др., 2004) расположенного Боровецкий лес Челнинского лесохозяйственного участка, окр. пос. Белоус.

В статье «Амфибии и рептилии окр. г. Елабуга» (Хотько, Ганеев, 1993, с. 45 - 46). Авторы указывают для района Большого бора и поймы р. Кама 5 видов амфибий (обыкновенного тритона, краснобрюхую жерлянку, обыкновенную чесночницу, остромордую и озерную лягушек) и 4 вида рептилий (прыткую ящерицу, веретеница ломкая, обыкновенный уж и обыкновенная гадюка). В районе Малого бора и в пойме р. Тойма отмечены - краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, остромордая и озерная лягушка, ящерица прыткая, веретеница ломкая и обыкновенная гадюка. В районе Танайской дачи 2 вида - чесночница обыкновенная, остромордая лягушка, ящерица прыткая и обыкновенный уж.

В справочнике «Национальные парки России» (1996, с. 103) сообщается: «Наиболее часто встречающиеся рептилии: прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), веретеница (*Anguis fragilis*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*). Из земноводных обычны травяная лягушка (*Rana temporaria*) и чесночница (*Pelobates fuscus*). Обнаружены оба вида зеленых лягушек: озерная (*Rana ridibunda*) и прудовая (*R. lessonae*)».

В статье «The distribution of amphibians in the Volga-Kama region» В.И. Гаранин (Garanin, 2000), приводит данные о распространении на территории национального парка 5 видов - обыкновенная чесночница, зеленая жаба, остромордая, травяная и озерная лягушка.

В 2002-м году в издании «Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги» публикуется раздел «Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Татарстан» (Галева и др., 2002). Здесь приводится перечень видов амфибий и рептилий в целом для национального парка «Нижняя Кама» по данным Д.Н. Галеевой с 17 по 25 июля 2001 г. на территории национального парка «Нижняя Кама» (под номером 93) указаны - «обыкновенная чесночница, серая жаба, зеленая жаба, озерная лягушка, прудовая лягушка, съедобная лягушка? (предположительно), остромордая лягушка, травяная лягушка, веретеница ломкая, прыткая ящерица, живородящая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная медянка, обыкновенная гадюка» (Галеева и др., 2002, с. 200).

В настоящее время коллекция Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) включает 3 экземпляра 2-х видов, добытые на территории

национального парка обыкновенная чесночница (1 экз.) и озерная лягушка (2 экз.).

По литературным (Галеева и др., 2002; Хотько, Ганеев, 2004; Garanin, 2000), собственным данным и коллекционным материалам, а также личным сообщениям сотрудников Казанского университета (Замалетдинов Р.И., Павлов А.В.), на исследуемой территории обитает не менее 16 видов низших наземных позвоночных (таблица 1). Это 10 видов амфибий - обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758); гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768); краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761); обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768); зеленая жаба *Bufo viridis* Laurenti, 1768; серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758); остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842; травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758; прудовая лягушка *Rana lessonae* Camerano, 1882; озерная лягушка *Rana ridibunda* Pallas, 1771. Рептилии представлены 6-ю видами - прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787), веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758, обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768, обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758), обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758). Следует уточнить распространение на территории национального парка - обыкновенного тритона и краснобрюхой жерлянки. Вероятно, обитание на территории национального парка съедобных лягушек *Rana esculenta* (Linnaeus, 1758). Вид отмечен как выше по течению р. Кама, в южной части Республики Удмуртия (Борисовский и др., 2001), так и ниже на территории г. Казани (Чихляев и др., 2009).

Таблица 1 - Видовой состав и оценка численности амфибий и рептилий национального парка «Нижняя Кама»

Виды	Хотько, Ганеев, 1993	Галеева и др., 2002	наши данные*
Обыкновенный тритон	+	-	1
Гребенчатый тритон	-	-	1
Краснобрюхая жерлянка	+	-	1
Обыкновенная чесночница	+	2	3
Зеленая жаба	-	2	2
Серая жаба	-	1	1

Озерная лягушка	+	4	4
Прудовая лягушка	-	3	1
Съедобная лягушка	-	1	?
Остромордая лягушка	+	3	2
Травяная лягушка	-	1	1
Прыткая ящерица	+	3	4
Живородящая ящерица	-	2	1
Веретеница ломкая	+	1	3
Обыкновенная медянка	-	1	1
Обыкновенный уж	+	4	4
Обыкновенная гадюка	+	+	2
Всего видов	9	13 (14)	16 (17)

Примечание: * собственные данные, личные сообщения Д. И. Жукова, Р. И. Замалетдинова. Оценка численности (по Пестову и др., 2002, с дополнениями): 0 - вид не отмечен (встречи отсутствуют), «-» - вид не указан, «?» - вид указан предположительно, «+» - вид зарегистрирован, 1 - вид редок (нерегулярные встречи одиночных особей), 2 - вид малочисленный (регулярные встречи единичных особей на отдельных маршрутах), 3 - вид обычен (регулярные встречи единичных особей на большинстве маршрутов), 4 - вид многочисленный (встречи большого числа особей на большинстве маршрутов).

К редким на территории национального парка видам, по нашему мнению относятся обыкновенный и гребенчатый тритоны, краснобрюхая жерлянка, серая жаба, прудовая и травяная лягушки, живородящая ящерица, обыкновенная медянка. Вероятно, также редка и съедобная лягушка, достоверность обитания, которого не установлена. Малочисленные виды - зеленая жаба, остромордая лягушка и обыкновенная гадюка. Обычные виды - обыкновенная чесночница и веретеница ломкая. Следует отметить, что Галеева Д. Н. и соавторы (2002), отнесли веретеницу ломкую к редким видам, что не подтверждается нашими данными. Многочисленные виды - озерная лягушка, прыткая ящерица и обыкновенный уж.

Из включенных в Красную книгу Республики Татарстан рептилий, обитают на территории национального парка - веретеница ломкая, медянка, гадюка обыкновенная, амфибии - тритоном гребенчатым и серой жабой.

Основным негативным фактором сокращающим численность видов, в том числе и «краснокнижных» является автотранспорт. Крупный лесной массив парка - «Большой бор» разделен федеральной трассой М7 (участок от г. Елабуги до г. Набережных Челнов), собственно в лесных массивах имеется развитая сеть автодорог с твердым и грунтовым покрытием. Проведенные нами в июле 2009 г. учеты гибели низших наземных позвоночных на участке Большой Бор показали, что значительную погибших от автотранспорта особей составляют у рептилий - прыткая ящерица, обыкновенный уж, более редки - веретеница ломкая и обыкновенная гадюка. Земноводные, вне сезона миграции гибнут реже, в основном это - обыкновенная чесночница и озерная лягушка.

В целом, режим охраны национального парка «Нижняя Кама» позволяет сохранить только местообитания земноводных и пресмыкающихся. Оценка состояния охраны в дальнейшем потребует комплексного мониторинга численности и учета факторов влияющих на численность низших наземных позвоночных.

Автор благодарит Ю.А. Лукьянову и Д. И. Жукова (Елабуга) за помощь при проведении полевых исследований в 2009 году на территории национального парка.

Библиографический список

1. Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Литвинов Н.А., Павлов А.В., Ратников В.Ю. Змеи Волжско-Камского края. Самара: Самар. НЦ РАН. 2004. - 192 с.
2. Борисовский А. Г., Боркин Л. Я., Литвинчук С. Н., Розанов Ю. М. Распространение зеленых лягушек (комплекс *Rana esculenta*) в Удмуртии // Вестник Удмуртского университета. - 2001. - № 5. - С. 51 - 63.
3. Галеева Д. Н., Гаранин В. И., Замалетдинов Р. И., Павлов А. В. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Татарстан // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. - Н. Новгород: Международный Социально-экологический Союз; Экоцентр «Дронт», 2002. - С. 186 - 221.
4. Национальные парки России: Справочник / Под ред. И. В. Чебаковой. - М.: Изд. ЦОДП, 1996. - 198 с.

5. Хотько А. И., Ганеев И. Г. Амфибии и рептилии в окрестностях г. Елабуга // Материалы экологической научной конференции посвященной 80-летию профессора В.А. Попова, Казань, 1993. - С. 44 - 47.

6. Пестов М. В., Маннапова Е. И., Ушаков В. А., Катунов Д. П., 2002. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Нижегородской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Нижний Новгород. С. 9 - 72.

7. 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.