

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ
НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«БУЗУЛУКСКИЙ БОР»**

© 2009 А.И.Файзулин *

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

amvolga@inbox.ru

Поступила 22 апреля 2009 г.

В сообщении представлены данные о видовом составе и распространении земноводных национального парка «Бузулукский бор». Для этой территории отмечено обитание 6 видов земноводных (*Bombina bombina*, *Pelobates fuscus*, *Bufo viridis*, *Rana ridibunda*, *R. lessonae*, *R. arvalis*).

Ключевые слова: национальный парк, Бузулукский бор, амфибии, распространение.

Национальный парк «Бузулукский бор» создан по распоряжению Правительства Российской Федерации от 29.12.07 №1952-Р, площадь парка составила 106788,28 га. Национальный парк расположен на территории Оренбургской и Самарской областей.

Первые сведения о земноводных в районе Бузулукского бора получены П.С. Палласом (1741–1811). В третьей части труда «Путешествие по разным провинциям Российской империи» он отмечает 1 вид лягушек у р. Ток (окрестности д. Игнашкино на территории Оренбургской области) (Pallas, 1776, цит. по: Паллас, 1778). «Через 21 версту проехали мы спускаясь по крутизне при громогласном крике больших лягушек, каковы и в Яике [р. Урал] водятся <...>» (Паллас, 1778, с. 71). «Река Ток, а особливо небольшие озера на её низменностях находящиеся, наполнены черепахами и такими же кричащими лягушками, коих много в Яике [р. Урал] водится» (с. 79). Необходимо заметить, что здесь при упоминании лягушек речь идет об описанной Палласом под биномиальным названием *Rana ridibunda* «лягушке хохотунье» (современное русское название вида – озерная лягушка). Так, в первой части сочинения сообщается: «В реке Яик находятся превеликие лягушки о коих ниже упомянуто будет» (с. 434). И далее: «В протчем Яик и все его рукова наполнены лягушками, и есть между ними превеликие лягушки особливого рода, кои так же водятся в Волге, и коих голос подобен человеческому хохотанию, а особливо примечания достойны описания в прибавлении § 14» (Паллас, 1773, с. 623). К району Бузулукского бора можно отнести сообщения Н.А. Зарудного (1895) об обитании в верховьях р. Самары гребенчатого тритона, обыкновенной чесночницы.

Составленный В.С. Бажановым «Список гадов Бузулукского и Пугачевского уездов б. Самарской губ., собранных в 1928 году» (1930)

* Александр Ильдусович Файзулин, научный сотрудник.

содержит сведения о 5 видах бесхвостых земноводных, для бывшего Бузулукского уезда «(в его степной части, к северу до реки Самарки)» (с. 69) указаны 4 вида – озерная и остромордая лягушка, обыкновенная и зеленая жабы. Планомерное изучение фауны земноводных Бузулукского бора и сопредельных территорий начал П.А. Положенцев (1890–1982), данные приводятся в статье «К фауне млекопитающих и гадов Бузулукского бора», где приводятся данные о 5 видах Бузулукского бора (Положенцев, 1935) (табл.). Следует отметить, что П.А. Положенцев и В.С. Бажанов не указывают для района Бузулукского бора краснобрюхую жерлянку. При этом обыкновенная (серая) жаба ошибочно указана В.С. Бажановым для степной зоны как обыкновенный вид. П.А. Положенцев указывает на отсутствие в Бузулукском бору обыкновенной жабы: «Другой вид рода *Bufo* – *B. bufo* L., как ни странно, в Бузулукском бору нами пока не обнаружен, но он здесь несомненно должен быть. В.С. Бажанов приводит его как обыкновенно встречающийся для степной местности быв. Бузулукского и Пугачевского уездов» (с. 88).

Таблица

Оригинальные названия амфибий и сведения о распространении и численности по данным статьи П.А. Положенцева (1935)

Оригинальное название	Сведения о виде
<i>Rana esculenta ridibunda</i> Pall. (лягушка озерная или водяная).	«Весьма распространенный вид и водится в р. Боровке и озерах, причем озера иногда почти пересыхают. <...> Собрано около 20 экземпляров (с. 87–88)».
<i>Rana arvalis arvalis</i> Nilss. (лягушка болотная или остромордая)	«Встречается весьма редко, автору удалось добыть 25 августа 1929 г. всего лишь один экземпляр из 6-го квартала Коссовского лесничества, граничащего со степью на расстоянии примерно около 10 км, в густых зарослях кустарников, у пересыхающего небольшого болота <...> (с. 88)».
<i>Bufo viridis viridis</i> Laur. (жаба зеленая или пятнистая)	«Найден один экземпляр моим лаборантом (Боровское лесничество) <...> в квартале 86 Боровского опытного лесничества (с. 88)».
<i>Pelobates fuscus</i> Laur. (чесночница обыкновенная, или травянка толстоголовая)	«Вид весьма распространенный и встречающийся как под пологом леса, так и на полянах (с. 88)».
<i>Molge vulgaris vulgaris</i> L. (тритон обыкновенный)	«Повидимому, этот вид весьма обыкновенный, но сбор его затруднен, так как встречается в сильно тинистых озерах, зарастающих кустарниковыми и травянистыми растениями <...> (с. 89)»

В научно-популярной монографии «Бузулуксий бор» (Даршкевич, 1953) сообщается об амфибиях этого лесного массива. В материалах конференции, которая впоследствии считается первой Всесоюзной герпетологической конференцией, публикуются данные С.А. Шиловой (1964) о питании обыкновенной чесночницы в Бузулукском бору. Ниже приводится большая часть сообщения. «Исследовано содержимое 237 желудков. В обследованных районах чесночница встречается повсеместно и заселяет разнообразные биотопы (мшистые и сложные боры, дубняки, искусственные посадки сосны всех возрастов). Наиболее высока численность чесночниц в сложном бору и в

бору-зеленомошнике. Активность начинается в июне—июле около 10 ч. 30 мин. вечера и продолжается до рассвета. Основную часть в питании чесночниц составляли жуки (100% встреч): жужелицы, долгоносики, листоеды, навозники и чернотелки. В связи с ночной активностью чесночниц в их питании почти отсутствуют двукрылые и бабочки. В 237 желудках обнаружено 98 видов насекомых. Питание чесночниц характеризуется малой избирательностью. Вредные лесные насекомые встречались в желудках чесночниц относительно редко (7,8% встреч). Едва ли поэтому можно говорить о большой практической пользе чесночниц в высокоствольных лесах» (с. 76–77).



Рис. Распространение земноводных на территории национального парка «Бузулукский бор»:

1) р. Боровка, окр. пос. Колтубанский: озерная лягушка; 2) р. Боровка, пос. Колтубанский: краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, остромордая и озерная лягушка; 3) с. Колтубанка, пойма р. Самары: краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, остромордая и озерная лягушки (наши данные), прудовая лягушка (А.Г. Бакиев, личное сообщение); 4) окр. остановочного пункта 1236 км: обыкновенная чесночница, остромордая лягушка; 5) пойма р. Самара, напротив с. Мойка: краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, краснобрюхая жерлянка, остромордая и озерная лягушки; 6) окр. пос. Скипидарный: краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, остромордая и озерная лягушки; 7) окр. с. Борское: краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, остромордая и озерная лягушки. Пунктирная линия – граница Самарской и Оренбургской областей

В 1993 г. выходит сводка «Животный мир Оренбургской области (позвоночные)» (Гавлюк и др., 1993), где представлены сведения о земноводных региона. Проблемы охраны амфибий рассматриваются в методическом пособии (Чибилев, 1995). Для Бузулукского бора указываются по собственным и литературным данным (Зарудный, 1895; Даршкевич, 1953; Райский, 1954) обыкновенный и гребенчатый тритон, краснобрюхая жерлянка, зеленая и серая жабы, озерная, прудовая, остромордая и травяная лягушки. Гребенчатый тритон «в пойменных озерах по р. Самаре», обыкновенный тритон в Бузулукском бору «отмечался в 50-е и 70-е» годы.

В настоящее время на территории Бузулукского бора нами обнаружены 6 видов земноводных: *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) – краснобрюхая

жерлянка, *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) – обыкновенная чесночница, *Bufo viridis* Laurenti, 1768 – зеленая жаба, *Rana ridibunda* Pallas, 1771 – озерная лягушка, *Rana lessonae* Camerano, 1882 – прудовая лягушка, *Rana arvalis* Nilsson, 1842 – остромордая лягушка (Бакиев, Файзулин, 2002). Распространение земноводных с кадастром географических пунктов представлено на рисунке.

Обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758), отмеченный ранее для Бузуклукского бора (Положенцев, 1935), в настоящее время не обнаружен. Также нами не зарегистрированы встречи гребенчатого тритона, серой жабы и травяной лягушки. В районе Бузулукского бора обитает «восточная» криптическая форма обыкновенной чесночницы (Borkin et al., 2003), которую предлагается рассматривать в качестве вида *Pelobates vespertina* (Pallas, 1771) «Чесночница Палласа», с типовой территорией в окр. пос. Тимашево, берег р. Сарбай, Кинельского района Самарской области (Литвинчук и др., 2008). Требуется уточнения подвидовой статус зеленой жабы, так как западная часть Оренбургской и восточная часть Самарской областей находятся в зоне обитания двух криптических форм зеленой жабы. В северо-западной части «европейской» *Bufo viridis viridis*, в юго-восточной части «переднеазиатской» *Bufo viridis variabilis* (= *Bufo viridis sitibunda*) Самарской области, рассматриваемых в ранге криптических подвидов зеленой жабы (Литвинчук и др., 2006, 2008).

С созданием национального парка (прекращением нефтедобычи), антропогенные воздействия представлены транспортной и рекреационной нагрузкой. Отмечается браконьерское уничтожение расселенных во второй половине XX века бобров, чья средообразующая (создание запруд) деятельность благоприятно влияет на земноводных – создающих нерестовые стоячие водоемы со стабильным уровнем режимом (Башинский, 2008).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н.Новгород: Международный Социально-экологический Союз, 2002. С. 97–132. – **Башинский И.В.** Влияние деятельности речного бобра (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) на размножение амфибий // Биология внутренних вод. 2008. № 4. С. 18–23.

Гавлюк Э.В., Давыгора А.В., Руди В.Н. Животный мир Оренбургской области (позвоночные). Оренбург: Оренб. ГПИ, 1993. 49 с.

Давыгора А.В., Чибилев А.А. Амфибии // Красная книга Оренбургской области. Оренбург: Оренб. кн. изд-во, 1998. С. 85–87. – **Даркшевич Я.** Бузулукский бор: (Научно-популярная монография). Чкалов: Чкаловское кн. изд-во, 1953. 88 с.

Зарудный Н. Материалы для фауны амфибий и рептилий Оренбургского края // Bull. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1895. Nov. Série. T. 9, № 3. 1896. P. 361–370.

Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Усманова Н.М. и др. Изменчивость микросателлитов VM 224 и Vca17 в популяциях зеленых жаб (*Bufo viridis* complex) различающихся по размеру генома и ploидности // Цитология 2006. № 4. С. 306–319. – **Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Боркин Л.Я., Скоринов Д.В.** Молекулярно-биохимические и цитогенетические аспекты микроэволюции у бесхвостых амфибий фауны России и сопредельных стран // Вопросы герпетологии. Материалы третьего

съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского, 2008. Пущино; М.: МГУ. С. 247–257.

[**Паллас П.С.**] Палласа, доктора медицины, профессора Натуральной истории и члена Российской Императорской Академии Наук, и Санктпетербургского Вольного Экономического Общества, также Римской Императорской Академии испытателей естества и Королевского Англинского ученого собрания, Путешествие по разным провинциям Российской империи. Часть первая. СПб., 1773. [X]+658+117 с. – [**Паллас П.С.**] Палласа, доктора медицины, профессора Натуральной истории и члена Российской Императорской Академии Наук, и Санктпетербургского Вольного Экономического Общества, также Римской Императорской Академии испытателей естества и Королевского Англинского ученого собрания, Путешествие по разным провинциям Российского государства. Часть третья. Половина вторая. СПб., 1788. 480 с. – **Положенцев П.А.** К фауне млекопитающих и гадов Бузулукского бора // Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. Вып. 1. М.; Куйбышев: Куйбышевское краевое издательство, 1935. С. 77–96.

Райский А.П. О животных Чкаловской области // По родному краю (краеведческие очерки). – Чкалов: Чкаловское кн. изд-во, 1954. С. 71–89.

Чибилев А.А. Земноводные и пресмыкающиеся Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. 46 с.

Шилова С.А. О питании чесночницы в южных лесных массивах // Вопросы герпетологии. Л.: Ленингр. ун-т, 1964. С. 77–78.

Borkin L.J., Litvinchuk S.N., Rosanov J.M. et al. New data on the distribution of the two cryptic forms of the common spadefoot toad (*Pelobates fuscus*) in Eastern Europe // Russ. J. Herpetol., 2003. V. 10, № 1. P. 115–122.

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.

[**Pallas P.S.**] P. S. Pallas D. A. D. Professors der Natur-Geschichte und ordentlichen Mitgliebes der Russisch-Kayserlichen Academie d. W. der freyen oeconomischen Gesellschaft in St. Petersburg, wie auch der Romisch-Kayserlichen Academie der Naturforscher und Konigl. Engl. Societat; Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Erster Teil. St. Peterburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1771. [12]+504 S.

SPECIES COMPOSITION AND DISTRIBUTION OF AMPHIBIANS ON THE NATIONAL PARK «BUZULUKSKY BOR» TERRITORY

© 2009 A.I. Faizulin

In this report data on species composition and distribution of amphibians in on the national park «Buzuluksky bor» area is presented. For this area there were noted 6 species of amphibians (*Bombina bombina*, *Pelobates fuscus*, *Bufo viridis*, *Rana ridibunda*, *R. lessonae*, *R. arvalis*).

Key words: national park, Buzuluksky bor, amphibians, distribution.