



НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

«ЧАВАШ ВАРМАНЕ»

ТОМ №3

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРОЙ ЖАБЫ *BUFO BUFO* (ANURA, AMPHIBIA) С ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЧАВАШ ВАРМАНЕ»

М.К. Рыжов¹, А.А. Яковлев²

¹Республика Мордовия, пос. Комсомольский; maxim.ryzhov@gmail.com

²ФГУ «Национальный парк «Чаваш вармане»,
ул. Космовского, 37, с. Шемурша, Шемуршинский р-он, Чувашии, 429170, Россия;
ekoasio@yandex.ru

Национальный парк «Чаваш вармане» образован в июне 1993 г. на территории Шемуршинского района Чувашской Республики. В настоящее время парк является самой крупной особо охраняемой природной территорией в республике, ее площадь составляет более 25 тыс. га. Вся территории парка относится к бассейну реки Бездны (правый приток Суры) и располагается к северу и югу от ее долины. По территории протекает большое количество рек и ручьев.

Несмотря на то, что парк был образован относительно давно, сведения об амфибиях и рептилиях встречающихся на его территории практически отсутствуют. Батрахо- и

герпетофауна нацпарка обсуждается в нескольких обзорных статьях (Афанасьев, Хмельков, 1997; Владимирова и др., 2008; Яковлев, 2008), а также в работе посвященной тритонам (Воронов и др., 2006). В настоящее время, на территории национального парка «Чаваш вармане» отмечено 10 видов земноводных и 6 видов пресмыкающихся (Афанасьев, Хмельков, 1997).

В полевой сезон 2009 г. нами были проведены морфологические исследования некоторых видов земноводных. В настоящей работе приводятся данные о серой жабе *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) и сравнение их с данными из соседних регионов.

Табл. 1.

Морфологически параметры *Bufo bufo*

Показатель (мм), индекс	Самцы (n=10)		Самки (n=7)	
	min-max	M±m	min-max	M±m
L	68.5 – 87.3	75.4±1.7	83.5 – 140.3	98.4±7.2
F	26.7 – 31.3	29.3±0.1	36.5 – 40.7	38.2±0.6
T	27.7 – 30.5	28.3±0.3	32.4 – 37.2	34.6±0.7
L.c.	25.5 – 19.4	20.2±0.1	20.5 – 26.7	25.3±0.8
D.r.o.	7.1 – 9.5	8.3±0.2	8.8 – 11.4	9.8±0.3
Sp. oc.	6.2 – 7.6	6.4±0.2	6.5 – 10.6	8.7±0.5
Sp.n.	4.2 – 5.4	4.5±0.1	4.2 – 6.7	5.7±0.3
L.o.	6.2 – 9.7	7.7±0.3	7.5 – 10.6	9.5±0.4
Lt.p.	4.1 – 7.8	5.6±0.3	5.2 – 8.4	6.9±0.3
Lt.c.	23.4 – 26.5	24.7±0.3	25.3 – 34.7	32.7±1.2

Серая жаба обычна, отмечается практически по всей территории парка (Яковлев, 2008). Материал был собран в мае 2009 г. Животные отлавливались в пожарном водоеме в урочище Кирилл-стан (14 кв. Баишевского лесничества), когда жабы были на нересте. Всего было отловлено 17 особей (7♀ и 10♂). После взятия промеров амфибии были отпущены в водоем, где были отловлены. Для морфологического описания использовали общепринятые параметры: длина тела (L.), длина бедра (F.), длина голени (T.), длина головы (L.c.), длина рыла (D.r.o.), расстояние между глазами (Sp. oc.), расстояние между ноздрями (Sp.n.), длина глаза (L.o.), ширина века (Lt.p.), ширина головы (Lt.c.). Промеры производились электронным штангенциркулем (табл. 1). Полученные данные для удобства округлялись до 0.1 (до десятых).

Как видно из полученных данных, у серых жаб, обитающих в нацпарке, проявляется половой диморфизм - самки больше самцов в 1.1 раза.

Если сравнивать полученные данные с данными с соседними областями, то мы получим следующую картину. Жабы, обитающие на территории Республики Мордовия, немного меньше. Особенно это видно на параметрах, полученных от самцов: L♂ (n=7) 56.0 – 87.3, M±m 71.7±6.5; F♂ 19.4 – 30.0, M±m 27.6±3.1; T♂ 22.0 – 27.0, M±m 28.2±2.8. Размеры самок, в сравнении с нашими данными, также меньше: L♀ (n=6) 53.0 – 104.0, M±m 86.0±8.7; F♀ 19.1 – 40.5, M±m 35.0±4.0; T♀ 21.0 – 38.5, M±m 33.4±3.2. В выборке с территории Республики Мордовия половой диморфизм также не выражен (Ручин, Рыжов, 2006).

В сравнении с серыми жабами, которые обитают на территории соседней Нижегородской области, жабы из Чувашии также оказываются крупнее: L♂ (n=18) 62.0 – 80.0, M±m 70.67±1.39; F♂ 21.0 – 34.0, M±m 28.42±0.76; T♂ 23.4 – 29.5, M±m 27.27±0.38. L♀ (n=33) 65.0 – 111.0, M±m 91.91±1.5; F♀ 21.4 – 44.0, M±m 35.33±0.74; T♀ 22.3 – 38.0, M±m 32.32±0.54 (Пестов и др., 2001).

Литература

Афанасьев Ю.И., Хмельков Н.Т. Фауна позвоночных национального парка «Чаваш вармане» // Фауна и экология животных национального парка «Чаваш вармане» (Чувашская республика). Вып. 1. Сборник. Чебоксары, 1997. С. 71–73.

Владимирова Е.В., Воронов Л.Н., Яковлев А.А. Герпетофауна национального парка «Чаваш вармане» // Научные труды национального парка «Чаваш вармане». Т.2. Чебоксары, 2008. С. 43–47.

Воронов Л.Н., Владимирова Е.В., Владимирова Т.Г. Особенности морфометрии и фенетики обыкновенного и гребенчатого тритонов в Чувашской Республике // Актуальные проблемы естествознания: Материалы Всероссийской научно-практической конференции / Под. ред. Л.Н.Воронова, Н.В. Хураськиной, А.А. Шуканова. Чебоксары: Чувашгоспедуниверситет им. И.Я.Яковлева, 2006. С. 79–81.

Пестов М.В., Маннапова Е.И., Ушаков В.А., Катунев Д.П., Бакка С.В., Лебединский А.А., Турутина Л.В. Амфибии и рептилии Нижегородской области. Материалы к кадастру. - Н. Новгород: Международный Социально-экологический союз. Экоцентр «Дронг», 2001. 178 с.