

ХВОСТАТЫЕ (CAUDATA) ЗЕМНОВОДНЫЕ В КРАСНОЙ КНИГЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (2-Е ИЗДАНИЕ)

© 2018 А.И. Файзулин, А.Е. Кузовенко, И.В. Чихляев, А.Г. Бакиев,
Е.В. Трантина, Р.А. Михайлов

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

Поступила 25.06.2018

В статье представлены материалы для очерков 2-го издания Красной книги Самарской области, по разделу хвостатые земноводные, по двум видам – обыкновенный и гребенчатый тритон. Материалы уточняют данные по распространению и экологии данных видов с 2009 г. по настоящее время.

Ключевые слова: хвостатые земноводные, обыкновенный тритон, гребенчатый тритон, Красная книга, Самарская область

Fayzulin A. I., Kuzovenko A. E., Chikhlyayev I. V., Voronin A. G., Trantina E. V., Mikhailov R. A. Caudates (Caudata) of amphibians in the red book of the Samara region (2nd edition). – The article presents the essays for the 2nd edition of the Red Book of the Samara region, under section tailed amphibians, two types - smooth and great crested newt. The materials specify the data on distribution and ecology of these species from 2009 to the present.

Keywords: tailed amphibians, smooth newt, great crested newt. Red book. Samara region.

Во втором издании, как и в первом, хвостатые земноводные представлены двумя видами – обыкновенный и гребенчатый тритонами. За период исследования получены новые данные о распространении и экологии данных видов как в целом для региона Самарской области (Файзулин, 2009а; Файзулин, 2012; Файзулин и др., 2011; 2013), так и для национальных парков (Файзулин, Ткаченко, 2009; Файзулин, 2009б, в) и территорий городов Самара (Файзулин, Кузовенко, 2015) и Тольятти (Кузовенко, Файзулин, 2016).

Проведена инвентаризация географических пунктов находок видов, представленных в 1-м издании Красной книги (Файзулин и др., 2009; Файзулин, Кривошеев, 2009). Ниже представ-

лены очерки, подготовленные для включения во 2-е издание Красной книги Самарской области.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) Семейство саламандровые – Salamandridae

Природоохранный статус: 2 – сокращающиеся в численности виды. Находится на южной границе ареала. Включен в 1-ое изд. Красной книги Самарской области со статусом «Категория: III. Редкий таксон. РКР-5/Б» (Файзулин и др., 2009). Занесен в Красную книгу МСОП (IUSN LC), Приложение III Бернской конвенции (The IUCN..., 2017), Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. (Красная книга Саратовской области, 2006).

Распространение. Европа (кроме Португалии, Испании, южной Франции, Италии, северной Скандинавии, степей России и Украины); Азия на восток до Красноярского края, на юг до Малой Азии и северного Казахстана (Кузьмин, Семенов, 2006). В настоящее время вид отмечен на территории Кошкинского, Сызранского

Файзулин Александр Ильдусович, кандидат биологических наук, заместитель директора, alexandrfayzulin@yandex.ru, Кузовенко Александр Евгеньевич, заместитель директора по зооветчасти, rgrdnick@ua.ru; Чихляев Игорь Вячеславович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, diplodiscus@mail.ru; Бакиев, Андрей Геннадьевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, herpetology@list.ru; Трантина Екатерина Викторовна, лаборант-исследователь, trantina.katya@mail.ru; Михайлов Роман Анатольевич, кандидат биологических наук, roman_mihaylov_1987@mail.ru

и Волжского районов Самарской области (рис. 1).

Особенности биологии. Длина тела с хвостом (L.+L.cd.) у самцов в регионе не превышает 71 мм, у самок – 72 мм. Местообитания приурочены к лесным массивам с водоемами. Обыкновенный тритон активен с середины апреля до конца сентября. Зимует на суше, весну проводит в воде. Нерестится в пересыхающих водоемах, мелких карстовых озерах, прудах и затопленных карьерах. Нерест проходит в конце апреля – начале мая. Личинки начинают выклеиваться в конце мая. Выход сеголетков на

сушу проходит во второй половине августа. Взрослые особи в водоемах питаются моллюсками, ракообразными и т.д.; на суше, главным образом, насекомыми, дождевыми червями, пауками. Основным кормом для личинок являются дафнии и другие мелкие водные беспозвоночные. В местах размножения плотность может достигать 8–14 экземпляров на 10 м² нерестового водоема (окр. пос. Управленческий в Красноглинском р-не г. Самары) (Красная книга Самарской области, 2009; Файзулин и др., 2013; Файзулин, Кузовенко, 2015; Кузовенко, Файзулин, 2016).

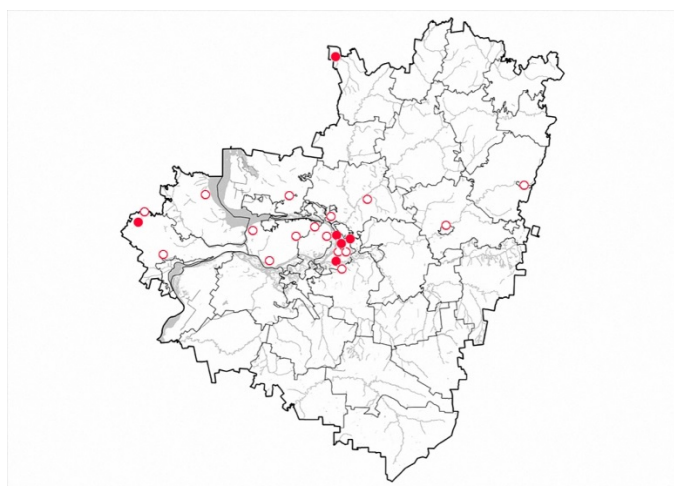


Рис. 1. Места находок обыкновенного тритона *L. vulgaris* в Самарской области. Пустые круги – данные до 2009 г.; красные круги – данные полученные после 2009 г.

Лимитирующие факторы. Загрязнение и уничтожение нерестовых водоемов, отлов животных.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Самарская Лука», НП «Бузулукский бор» (Файзулин и др., 2013). К рекомендациям по сохранению таксона в естественных условиях можно отнести охрану нерестовых водоемов и проведение биотехнических мероприятий по их восстановлению.

ТРИТОН ГРЕБЕНЧАТЫЙ *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Природоохранный статус: 1 – таксоны, находящиеся под угрозой исчезновения. Находится на южной границе ареала. Включен в 1-ое изд. Красной книги Самарской области со статусом «Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. РКР – 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны» (Файзулин, Кривошеев, 2009). Занесен в Красную книгу МСОП (IUSN LC), Приложение II Бернской конвенции (The IUCN..., 2017). Включен в Красную книгу Республики Татарстан (II категория. Вид, сокращающий числен-

ность, находящийся в РТ близ южной границы ареала) (Красная книга Республики Татарстан, 2016), Ульяновской (3/Б – вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью) (Красная книга Ульяновской области, 2015) и Оренбургской обл. (Постановление Правительства Оренбургской области..., 2014). Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. (Красная книга Саратовской области, 2006).

Распространение. Большая часть Европы (кроме Южной Европы) и западная часть Западной Сибири (Кузьмин, Семенов, 2006; Файзулин и др., 2013). В настоящее время вид отмечен на территории Кошкинского района Самарской области (рис. 2).

Особенности биологии и экологии. Длина тела с хвостом (L.+L.cd.) достигает в регионе 136 мм. Гребенчатый тритон встречается в лесных водоемах и по их берегам. Активен с середины апреля до конца сентября. Зимует на суше, весну и первую половину лета проводит в

воде. Нерест проходит в конце апреля, выход сеголетков на сушу – во второй половине августа. По данным из Волжско-Камского края и других регионов (Красная книга Самарской области: в 2 т, 2009; Файзулин и др. 2013; Файзулин, Кузовенко, 2015; Кузовенко, Файзулин, 2016), в водоемах основу питания взрослых особей составляют личинки насекомых, дафнии

и моллюски, на суше – дождевые черви, насекомые и слизни; основа питания личинок – мелкие ракообразные. Численность очень низкая, известны единичные находки. Не исключено, что вид исчез в Жигулевском заповеднике, где отмечался в 1980-х гг. (Красная книга Самарской области: в 2 т, 2009; Файзулин и др., 2013). Тенденции численности не изучены.



Рис. 2. Места находок гребенчатого тритона *T. cristatus* в Самарской области. Пустые круги – данные до 2009 г., красные круги – данные полученные после 2009 г.)

Лимитирующие факторы. Исчезновение популяции в г. Самара, вероятно связано с антропогенным воздействием. Также в целом, на южной границе ареала, негативно на численность данного вида может влиять расселение дальневосточного вселенца ротанголовешки (Reshetnikov et al., 2013; Файзулин и др., 2013).

Принятые и необходимые меры охраны. Возможно, вид встречается и, следовательно, охраняется в Жигулевском заповеднике и НП «Бузулукский бор», но достоверность его обитания на данных ООПТ в настоящее время требует подтверждения (Файзулин и др., 2013).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы) Изд. 3-е. Казань: Идел-Пресс, 2016. 760 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: Кассандра, 2009. 332 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. Обл., 2006. 528 с.

Красная книга Ульяновской области М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Кузовенко А.Е., Файзулин А.И. Материалы к кадастру низших наземных позвоночных г. Тольятти // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2016. Т. 21, № 5. С. 1797-1802.

Кузьмин С.Л., Семенов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2006. 139 с.

Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus* complex) на территории России и сопредельных стран. СПб.: Европейский дом, 2009. 592+24 с.

Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 № 229-п «О внесении изменений в постановление Правительства Оренбургской области от 26 января 2012 года № 67-п». [Электронный ресурс]. URL: http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/pr_262_vitelstvo-Orenburgskoy-oblasti/N229-p_16-04-2014.pdf (дата обращения: 12.02.2018).

Файзулин А. И. Земноводные в коллекции Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара, 2009а. Т. 18, № 1. С. 13-23.

Файзулин А. И. Распространение, статус охраны и оценка численности земноводных на территории национального парка Самарская Лука

(материалы к кадастру) // «Самарская Лука»: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара, 2009б. Т. 18, № 3. С. 165-173.

Файзулин А.И. Видовой состав и распространение земноводных на территории национального парка «Бузулукский бор» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара, 2009в. Т. 18, № 3. С. 174-178.

Файзулин А.И., Чихляев И.В., Вехник В.П. Обыкновенный тритон. Класс Земноводные – Amphibia // Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: ИЭВБ РАН; «Касандра», 2009. С. 234.

Файзулин А.И., Кривошеев В.А. Гребенчатый тритон. Класс Земноводные – Amphibia // Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: ИЭВБ РАН; «Касандра», 2009. С. 235.

Файзулин А.И., Ткаченко Е.Э. Видовой состав и распространение земноводных в районе Красносамарского лесного массива (Самарская область) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара, 2009. Т. 18, № 1. С. 9-12.

Файзулин А.И., Чихляев И.В., Кузовенко А.Е. Обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) (Caudata, Amphibia) в Самарской

области: распространение, экология, состояние и проблемы охраны // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара, 2011. Т. 20, № 1. С. 104-110.

Файзулин А.И. Хвостатые земноводные (Caudata, Amphibia) Среднего Поволжья // Современные проблемы эволюции: Сборник материалов конференции (г. Ульяновск, 5-7 апреля 2012). Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2012. С. 315-318.

Файзулин А.И., Чихляев И.В., Кузовенко А.Е. Амфибии Самарской области. Тольятти: Касандра, 2013. 140 с.

Файзулин, А.И., Кузовенко А.Е. Видовой состав и особенности распространения земноводных в черте города Самара // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2015. Т. 17, № 4(1). С.153-156.

Reshetnikov A.N., Sokolov S.G., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I., Kirillov A.A., Kuzovenko A.E., Protasova E.N., and Skomorokhov M.O. Direct and indirect interactions between an invasive Alien Fish (*Percottus glenii*) and two native semi-aquatic snakes // Copeia, 2013: March 2013, Vol. 2013, N. 1. P. 103-110.

The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. [Электронный ресурс]. URL: www.iucnredlist.org. (дата обращения 12.02.2018).