

## Раздел 2. ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

### НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

А.Г. Бакнев

А.И. Файзулин

### АВТОРЫ:

А.Г. Бакнев

В.П. Вехник

В.А. Кривошеев

Д.В. Магдеев

А.И. Файзулин

И.В. Чихляев

В.М. Шапошников

Статус

### ТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ - VERTEBRATA

### КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA

### ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ - CAUDATA

#### Семейство саламандровые - Salamandridae

1. Тритон обыкновенный - *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)
2. Тритон гребенчатый - *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

5/Б  
1/0

### ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ - ANURA

#### Семейство жабы - Bufonidae

3. Жаба серая - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

2/А

#### Семейство лягушки - Ranidae

4. Лягушка травяная - *Rana temporaria* Linnaeus, 1758
5. Лягушка съедобная - *Rana esculenta* Linnaeus, 1758

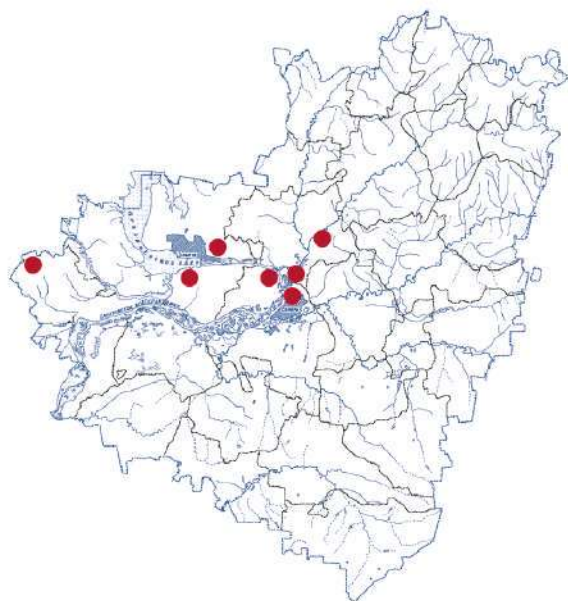
3/Б  
5/0

## ТРИТОН ОБЫКНОВЕННЫЙ

*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд хвостатые земноводные - Caudata  
Семейство саламандровые - Salamandridae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.  
РКР - 5/Б. Условно редкий вид, плавно снижающий численность. Находится на южной границе ареала.



**Статус таксона в сопредельных регионах.** Вид внесен в Перечень объектов животного и растительного мира Ульяновской обл., нуждающихся в особом внимании [1] и в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. [2].

**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 [3]. В Самарской обл. вид встречается в Свято-Усинском (Сызранский р-н), Мелекесско-Ставропольском (Ставропольский р-н), Жигулевском (Ставропольский и Волжский р-ны), Сокском (Красноярский р-н, гор. Самара) ландшафтных р-нах.

**Особенности биологии и экологии.** 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 выклевываться в конце мая. Выход сеголетков на сушу проходит во второй половине августа. Взрослые 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.

**Численность и тенденции ее изменения.** В местах размножения плотность может достигать 8-14 экземпляров на 10 м<sup>2</sup> перестового водоема (окр. пос. Управленческий в Красноглинском р-не гор. Самара). По мнению некоторых исследователей [4], в Самарской обл. наметилась устойчивая тенденция к сокращению численности.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение и уничтожение перестовых водоемов.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в НП «Самарская Лука» [5]. Возможно, вид охраняется и в Жигулевском заповеднике, но достоверность его обитания здесь в настоящее время требует подтверждения [6].

**Рекомендации по сохранению таксона в естественных условиях.** Охрана перестовых водоемов, проведение биотехнических мероприятий по их восстановлению.

**Коллекционный материал и место его хранения.** ЗИН РАН, ИЗВБ РАН.

**Источники информации.** 1. КК Ульяновской обл., 2004; 2. КК Саратовской обл., 2006; 3. Кузьмин, Семенов, 2006; 4. Магдеев, 1999; 5. Бакиев, Файзулин, 2002; 6. Бакиев, Файзулин, Вехник, 2003.

**Авторы.** А.И. Файзулин, И.В. Чихляев, В.П. Вехник.

## ТРИТОН ГРЕБЕНЧАТЫЙ

### *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд хвостатые земноводные - Caudata  
Семейство саламандровые - Salamandridae

**СТАТУС.** Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. РКР - 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на южной границе ареала. Вид включен в Красную книгу МСОП с категорией LR/cd (таксон низкого риска, зависимый от сохранения).



**Статус таксона в сопредельных регионах.** Вид включен в КК Ульяновской (4 - редкий вид, плавно снижающий численность) [1], Оренбургской (краеарейальный, малочисленный, спорадически распространенный вид) [2] обл. и Республики Татарстан (II - вид, сокращающий численность, находящийся в РТ близ южной границы ареала) [3], а также в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. [4].

**Распространение.** Большая часть Европы (кроме Южной Европы) и западная часть Западной Сибири [5, 6]. В Самарской обл. вид достоверно известен из Южно-Сызранского (Сызранский р-н) ландшафтного р-на.

**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 [5, 7], в водоемах основу питания взрослых составляют личинки насекомых, дафнии и моллюски, на суше - дождевые черви, насекомые и слизни; основа питания личинок - мелкие ракообразные.

**Численность и тенденции ее изменения.** Численность очень низкая, известны единичные находки. Не исключено, что вид исчез в Жигулевском заповеднике, где отмечался в 1980-х гг. [8, 9]. Тенденции численности не изучены.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Принятые меры охраны.** Возможно, вид встречается и, следовательно, охраняется в Жигулевском заповеднике, но достоверность его обитания здесь в настоящее время требует подтверждения [10].

**Рекомендации по сохранению таксона в естественных условиях.** Не разработаны.

**Коллекционный материал и место его хранения.** Отсутствует.

**Источники информации.** 1. КК Ульяновской обл., 2004; 2. КК Оренбургской обл., 1998; 3. КК Республики Татарстан, 2006; 4. КК Саратовской обл., 2006; 5. Кузьмин, 1999; 6. Кузьмин, Семенов, 2006; 7. Гаранин, 1983; 8. Кортаев, 1984; 9. Боркин, Кревер, 1987; 10. Бакиев, Файзулин, Вехник, 2003.

**Авторы.** А.И. Файзулин, В.А. Кривошеев.

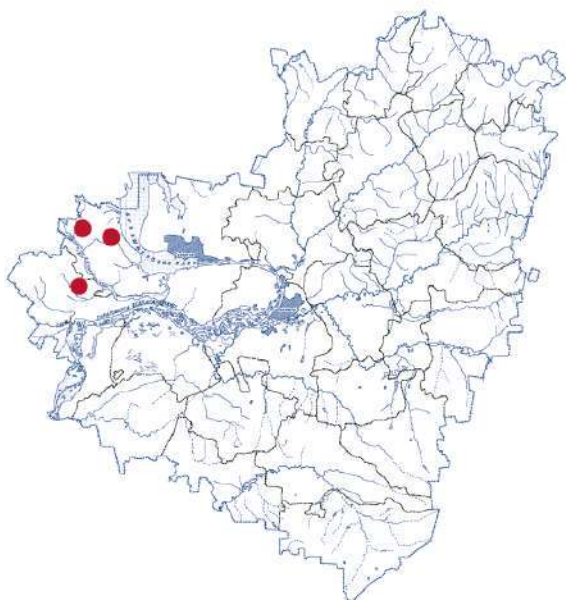
**ЖАБА СЕРАЯ***Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Отряд бесхвостые земноводные - Ануга

Семейство жабы - Bufonidae

СТАТУС. Категория: I. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения.

РКР - 2/А. Очень редкий вид, резко снижающий численность. Находится на южной границе ареала.



**Статус таксона в сопредельных регионах.** Вид включен в КК Республики Татарстан (III - вид, сокращающий численность, особенно на юге лесной зоны и в лесостепе) [1], а также в Перечень объектов животного и растительного мира Ульяновской обл., нуждающихся в особом внимании [2] и в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. [3].

**Распространение.** Европа и Западная Сибирь; проникает и в Восточную Сибирь [4, 5]. В Самарской обл. (по данным за 1985-2007 гг.) вид встречается в Свято-Усинском (Сызранский и Шигонский р-ны) ландшафтном р-не.

**Особенности биологии и экологии.** Длина тела (L.) достигает в регионе 90 мм у самцов и 130 мм у самок. Серая жаба встречается на сырых лесных участках, в поймах рек с высокой растительностью, избегая обширных открытых пространств. Активна со второй половины апреля до начала октября. Зимует на суше. Нерест проходит в конце апреля - мае, выход сеголетков из воды - с начала июля до середины сентября. По данным из Волжско-Камского края и других регионов [4, 9], жабы питаются жуками, муравьями и другими беспозвоночными, редко - мелкими позвоночными; головастики - детритом и водорослями.

**Численность и тенденции ее изменения.** За последние годы известны лишь единичные находки. Местообитание данного вида в окр. с. Хряшевка Ставропольского р-на, отмеченное в 1951 г. [6], по-видимому, уничтожено в результате создания Куйбышевского водохранилища. В черте гор. Самара, где встречался вплоть до 1980-х гг. [7, 8], в настоящее время достоверных находок нет.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, загрязнение и уничтожение нерестовых водоемов [8-10].

**Принятые меры охраны.** Отсутствуют.

**Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Охрана нерестовых водоемов и их берегов. Создание ООПТ в окр. с. Трубечино (Сызранский р-н), окр. пос. Новый Тукшум и окр. с. Кузькино (Шигонский р-н).

**Коллекционный материал и место его хранения.** СамГПУ [10].

**Источники информации.** 1. КК Республики Татарстан, 2006; 2. КК Ульяновской обл., 2004; 3. КК Саратовской обл., 2006; 4. Кузьмин, 1999; 5. Кузьмин, Семенов, 2006; 6. Garanin, 2000; 7. Мельниченко и др., 1938; 8. Павлов и др., 1995; 9. Гаранин, 1983; 10. Горелов, 1992.

**Авторы.** В.А. Кривошеев, А.И. Файзулин, Д.В. Магдеев, В.М. Шапошников.

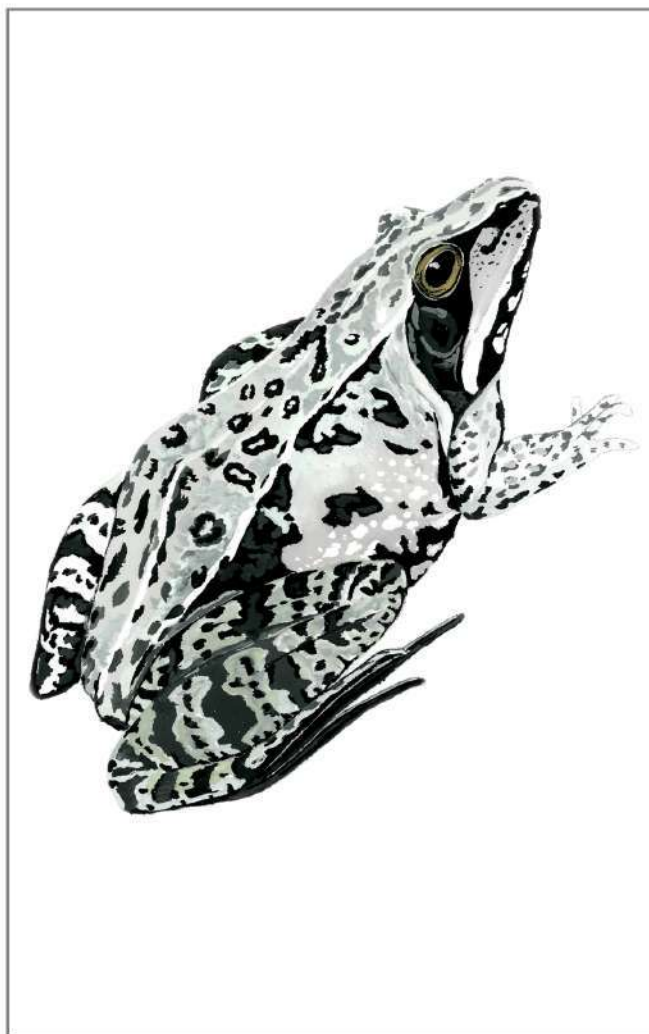
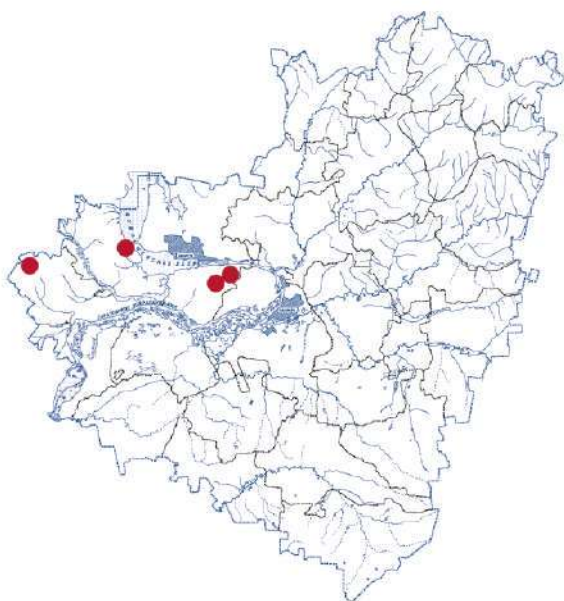
**ЛЯГУШКА ТРАВЯНАЯ***Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Отряд бесхвостые земноводные - Anura

Семейство лягушки - Ranidae

СТАТУС. Категория: II. Таксон, сокращающийся в численности.

РКР - 3/Б. Весьма редкий вид, плавно снижающий численность. Находится на южной границе ареала.



**Статус таксона в сопредельных регионах.** Вид включен в КК Ульяновской (5 - условно редкий вид, стабильная численность) [1] и Оренбургской (редкий, с недостаточно выясненным современным распространением вид) [2] обл., а также в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. [3].

**Распространение.** Европа от Пиренеев до Урала и Западной Сибири [4]. В Самарской обл. вид встречается в Свяго-Усинском (Сызранский, Шигонский р-ны) и Жигулевском (Ставропольский р-н) ландшафтных р-нах.

**Особенности биологии и экологии.** Длина тела (L.) достигает в регионе 105 мм. Травяная лягушка обитает на заболоченных лугах и во влажных лесах около выходов грунтовых вод, в ручьях и мелких реках. Активна с середины апреля до конца сентября - начала октября. Зимует в ручьях и водоемах с родниковым питанием. Основу пищевого рациона лягушек составляют наземные насекомые (жуки, гусеницы, двукрылые), головастиков - детрит и водоросли.

**Численность и тенденции ее изменения.** По литературным данным [5], в 1938-1939 гг. на территории Жигулевского заповедника травяная лягушка не встречалась, что говорит о резком снижении ее численности в эти

«резко засушливые» годы. В середине XX в. называлась обычным видом для Правобережья области [6]. Местообитания данного вида в окр. с. Жигули и в окр. с. Хрящевка Ставропольского р-на, отмеченные в 1951 г. [7], по-видимому, уничтожены в результате создания Куйбышевского водохранилища. В черте гор. Самары, где вид отмечался в середине XX в. [7, 8], он исчез [9]. В начале XXI в. в Самарской обл. известны единичные находки.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное загрязнение воды. Зарастание и обмеление водоемов, исчезновение родников.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в Жигулевском заповеднике и в НП «Самарская Лука».

**Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Расчистка родников. Создание ООПТ в окр. с. Климовка (Шигонский р-н) и окр. с. Смолькино (Сызранский р-н).

**Коллекционный материал и место его хранения.** ЗИН РАН, ИЗВБ РАН.

**Источники информации.** 1. КК Ульяновской обл., 2004; 2. КК Оренбургской обл., 1998; 3. КК Саратовской обл., 2006; 4. Кузьмин, Семенов, 2006; 5. Сергеев, Ветшева, 1942; 6. Шиклеев, 1951; 7. Garanin, 2000; 8. Мельниченко и др., 1938; 9. Павлов и др., 1995.

**Авторы.** А.И. Файзулин, А.Г. Бакиев.

## ЛЯГУШКА СЪЕДОБНАЯ

### *Rana esculenta* Linnaeus, 1758

Отряд бесхвостые земноводные - Anura  
Семейство лягушки - Ranidae

**СТАТУС.** Категория: IV. Таксон с неопределенным статусом.  
РКР - 5/0. Условно редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на юго-восточной границе ареала.



**Статус таксона в сопредельных регионах.** Вид занесен в Перечень объектов животного и растительного мира Ульяновской обл., нуждающихся в особом внимании [1], Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской обл. [2] и в Аннотированный перечень видов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Республики Татарстан [3].

**Распространение.** Ареал, по-видимому, почти совпадает с ареалом прудовой лягушки *Rana lessonae* (от Франции на западе до Поволжья на востоке) [4, 5]. В Самарской обл. вид выявлен в Мелекесско-Ставропольском (Ставропольский р-н) и Жигулевском (Волжский р-н) ландшафтных р-нах.

**Особенности биологии и экологии.** Съедобная лягушка является видом гибридного происхождения от озерной *R. ridibunda* и прудовой *R. lessonae* лягушек. По палеонтологическим данным, эта гибридная форма существует не менее 5 тыс. лет. В отличие от обычных гибридов, съедобная лягушка обладает уникальным менделевским типом наследования признаков [4]. Длина тела (L.) в регионе достигает 65 мм. Вид встречается в озерах, старицах, прудах и затопленных карьерах с рН воды от 7,3 до 8,9. В составе кормов у взрослых съедобных лягушек отмечены насекомые и моллюски; головастики, судя по питанию личинок родительских видов, поедают водоросли.

**Численность и тенденции ее изменения.** Достоверно определено несколько экземпляров (надёжная идентификация вида требует специальных методов). Тенденции изменения численности не изучены.

**Лимитирующие факторы.** Наличие пригодных для обитания биотопов на границе ареала. Отлов.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в НП «Самарская Лука».

**Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Запрещение отлова съедобной лягушки (и родительских видов - озерной и прудовой лягушек - в водоемах совместного обитания со съедобной лягушкой).

**Коллекционный материал и место его хранения.** ЗИН РАН, ИЭВБ РАН.

**Источники информации.** 1. КК Ульяновской обл., 2004; 2. КК Саратовской обл., 2006; 3. КК Республики Татарстан, 2006; 4. Ананьева и др., 1998; 5. Кузьмин, Семенов, 2006.

**Автор.** А.И. Файзулин.

Примечание: Впервые для фауны Самарской обл. вид достоверно идентифицирован в 2001 г. по 2 экз. из окр. с. Шелехметь (Волжский р-н) методом проточной ДНК-цитометрии в Институте цитологии РАН (г. Санкт-Петербург) Ю.М. Розановым, Л.Я. Боркиным и С.Н. Литвинчуком.