

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ,  
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ВНЕСЕНИЮ ВО ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ  
КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Г.В. Шляхтин<sup>1</sup>, В.Г. Табачишин<sup>2</sup>, Е.В. Завьялов<sup>1</sup>, И.Е. Табачишина<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

<sup>2</sup> *Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН  
Россия, 410028, Саратов, Рабочая, 24*

Поступила в редакцию 12.09.05 г.

**Редкие и исчезающие виды амфибий и рептилий, рекомендуемые к внесению во второе издание Красной книги Саратовской области.** – Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е. – На основе современных полевых исследований, коллекционных сведений и анализа данных литературы составлен перечень видов амфибий и рептилий, рекомендуемых к включению во второе издание Красной книги Саратовской области. Он содержит 7 представителей герпетофауны региона, относящихся к 2 отрядам, 4 семействам и 6 родам. Предлагается включение во второе издание региональной Красной книги 3 новых и исключение 1 вида, возникли предпосылки для пересмотра прежнего охранного статуса 2 таксонов. В особый обширный перечень (15 видов) включены популяции амфибий и рептилий, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской области.

*Ключевые слова:* амфибии, рептилии, природоохранный статус, Саратовская область.

**Rare and disappearing species of amphibians and reptiles to be included into the second edition of the Red Book of Saratov region.** – Shlyakhtin G.V., Tabachishin V.G., Zaviatlov E.V., Tabachishina I.E. – A list of amphibian and reptile species to be included into the second edition of the Red Book of the Saratov region has been compiled on the basis of modern field surveys, collection data, analysis of the literature. It contains 7 herpetofauna representatives of the region belonging to 2 orders, 4 families, and 6 genera. 3 new species should be included into the second edition of the regional Red Book and 1 species should be excluded, some reasons have appeared for revision of the current protection status of 2 taxa. A special large list (15 species) contains populations of amphibians and reptiles standing in need of special attention to their status in the environment of the Saratov region.

*Key words:* amphibian, reptile, nature protection status, Saratov region.

Природа севера Нижнего Поволжья в последнее десятилетие претерпела период интенсивного антропогенного воздействия, что привело к быстрому сокращению и изменению ареалов многих животных (Завьялов и др., 1997; Шляхтин и др., 2005 а). У большинства видов наблюдается инсуляризация ареалов, распадающихся на более или менее обширные изолированные участки, пригодные для существования того или иного животного. Происходящее в результате этого более мелкое дробление ареала в итоге может привести со временем к окончательному исчезновению вида. В этой ситуации охрана уязвимых животных становится наиболее актуальной задачей. Одним из путей решения данной проблемы является подготовка и издание Красных книг различного уровня. При этом региональные издания

## РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ

призваны выполнять две основные задачи (Шляхтин, Завьялов, 1996): осуществлять мониторинг состояния угрожаемых видов, демонстрирующих снижение численности и организацию эффективных мер охраны популяционных и субпопуляционных группировок исчезающих видов.

С момента выхода первого издания Красной книги Саратовской области (1996) прошло уже более девяти лет. Отечественный и зарубежный опыт наглядно показывает, что наиболее эффективна система, когда региональные Красные книги переиздаются каждые десять лет (Флинт, Присяжнюк, 1991; Саксонов, Розенберг, 2000; Горбатовский, 2003). За указанный период состояние популяций многих видов амфибий и рептилий региона изменилось, что требует пересмотра их охранного статуса и оценки эффективности рекомендованных в прошлом природоохранных мер. Таким образом, в настоящее время возникла объективная необходимость обоснования списка редких и исчезающих амфибий и рептилий Саратовской области, рекомендуемых к включению во второе издание региональной Красной книги.

Комплекс осуществленных на сегодняшний день работ позволил составить перечень таксонов рептилий, рекомендуемых к внесению во второе издание региональной Красной книги, переиздание которой планируется осуществить в 2006 году. В него включены 7 видов герпетофауны Саратовской области, относящихся к 2 отрядам, 4 семействам и 6 родам (табл. 1).

**Таблица 1**

Количественная характеристика таксонов рептилий, рекомендуемых к включению во второе издание Красной книги Саратовской области

| № п/п | Отряд / семейство                              | Количество видов   |   |   |   |   |   | Всего |
|-------|--|--------------------|---|---|---|---|---|-------|
|       |  | Категория редкости |   |   |   |   |   |       |
|       |  | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |       |
| 1     | Ящерицы – <i>Sauria</i>                        | –                  | – | 2 | – | 1 | – | 3     |
|       | В том числе<br>Веретенищевые – <i>Anguidae</i> | –                  | – | – | – | 1 | – | 1     |
|       | Настоящие Ящерицы – <i>Lacertidae</i>          | –                  | – | 2 | – | – | – | 2     |
| 2     | Змеи – <i>Serpentes</i>                        | –                  | – | 3 | – | 1 | – | 4     |
|       | В том числе<br>Ужеобразные – <i>Colubridae</i> | –                  | – | 1 | – | 1 | – | 2     |
|       | Гадюковые Змеи – <i>Viperidae</i>              | –                  | – | 2 | – | – | – | 2     |

В отношении статуса наиболее значима группа пресмыкающихся, охраняемых на региональном уровне (Красная книга..., 1996), распространение которых в пределах изучаемой территории носит мозаичный характер. Меньше всего видов относится к группе животных с восстановленной численностью, что свидетельствует о неблагоприятном состоянии окружающей среды в регионе, когда объективно отсутствуют условия для стабилизации состояния популяций редких и исчезающих представителей герпетофауны.

Во второе издание Красной книги Саратовской области целесообразно включение 3 новых видов (табл. 2).

Из видов рептилий, охраняемых на государственном уровне (Красная книга..., 2001), в составе герпетофауны региона лишь один вид – гадюка Никольского (*Vipera (Pelias) nikolskii*). Несмотря на относительно высокие современные значения численности гадюк на исследуемой территории, за последние 10 лет наметилась и постепенно нарастает тенденция дестабилизации изучаемых поселений вследствие возрастающего антропогенного (рекреационного) воздействия (Табачишин и др., 2005; Шляхтин и др., 2005 б). Современное состояние популяции данного вида требует скорейшей разработки и внедрения мер по его охране, что возможно реализовать только при придании ему «краснокнижного» статуса.

**Таблица 2**

Таксономическая и природоохранная характеристика амфибий и рептилий, рекомендуемых к внесению во второе издание Красной книги Саратовской области

| № п/п  | Вид   | Рекомендуемый статус | Примечание                       |
|--|---|----------------------|----------------------------------|
| <b>КЛАСС РЕПТИЛИИ, ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA</b> |   |                      |                                  |
| <b>Отряд Ящерицы – Sauria</b>                        |   |                      |                                  |
| Семейство Веретеницевые – Anguillidae                |   |                      |                                  |
| 1  | Веретеница ломкая – <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758                                 | 5                    | Изменение категории, была 3      |
| Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae             |   |                      |                                  |
| 2  | Разноцветная ящурка – <i>Eremias arguta</i> (Pallas, 1773)                                | 3                    | Вносится вновь                   |
| 3  | Живородящая ящерица – <i>Zootoca vivipara</i> Jacquin, 1787                               | То же                | То же                            |
| <b>Отряд Змеи – Serpentes Linnaeus, 1758</b>         |   |                      |                                  |
| Семейство Ужеобразные – Colubridae                   |   |                      |                                  |
| 4  | Обыкновенная медянка – <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768                          | »                    | Без изменений                    |
| 5  | Водяной уж – <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768)                                    | 5                    | Изменение категории, была 3      |
| Семейство Гадюковые Змеи – Viperidae                 |   |                      |                                  |
| 6  | Гадюка Никольского – <i>Vipera (Pelias) nikolskii</i> Vedme-derja, Grubant, Rudaeva, 1986 | 3                    | Красная книга РФ, вносится вновь |
| 7  | Восточная степная гадюка – <i>V. (Pelias) renardi</i> (Christoph, 1861)                   | То же                | Без изменений                    |

Кроме того, объективно возникли предпосылки для пересмотра прежнего охранного статуса 2 видов, динамика распространения и численности которых имеет положительный характер. В их числе веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) и водяной уж (*Natrix tessellata*), категория степени редкости которых понижается (см. табл. 2).

В соответствии с существующим порядком ведения Красных книг в ходе их подготовки составляется аннотированный перечень таксонов, предлагаемых к исключению из предыдущего издания. Что касается второго издания Красной книги Саратовской области, то в данный список включен 1 вид, данные о состоянии популяции которого свидетельствуют об отсутствии целесообразности принятия каких-либо мер по его охране вследствие исключения из фауны региона.

## РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ

*Аннотированный перечень видов герпетофауны,  
предлагаемых к исключению из Красной книги Саратовской области  
(проект приложения 1 к Красной книге Саратовской области)*

### КЛАСС РЕПТИЛИИ, ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

#### Отряд Змеи – *Serpentes*

##### Семейство Ужеобразные – *Colubridae*

Каспийский полоз – *Hierophis caspius* (Gmelin, 1779). Указание на обитание полоза на юге Краснокутского и в Новоузенском районах, а также на участке между населенными пунктами Ахмат и Золотое в Красноармейском районе основано на сообщении Р.А. Девишева (1976). В дальнейшем это сообщение многократно цитировалось без достаточных на то оснований. В настоящее время, несмотря на специальные и тщательные поиски, каспийского полоза в данных районах и на сопредельных территориях обнаружить не удалось. Предположение об обитании вида на севере Нижнего Поволжья не подтвердилось (Шляхтин и др., 2005 б).

Данный вид представляется для обсуждения научной общественностью в числе аннотированного перечня таксонов, рекомендуемых к выведению из фаунистических списков Саратовской области. Это пресмыкающиеся, встречи которых на данной территории не подтверждены достоверными материалами и в настоящее время их пребывание в регионе не известно.

*Аннотированный перечень видов рептилий, рекомендуемых к выведению  
из фаунистических списков Саратовской области  
(проект приложения 2 к Красной книге Саратовской области)*

### КЛАСС РЕПТИЛИИ, ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

#### Отряд Змеи – *Serpentes*

##### Семейство Ужеобразные – *Colubridae*

Каспийский полоз – *Hierophis caspius* (Gmelin, 1779). В фаунистические списки внесен на основе сообщения Р.А. Девишева (1976). Позднее появилось указание Г.В. Шляхтина и В.Л. Голиковой (1986) на вероятное обитание этого полоза на юго-востоке саратовского Заволжья. В дальнейшем эти сообщения многократно цитировались без достаточных на то оснований. Очевидно, что до появления современных сведений, подтвержденных коллекционными материалами, каспийский полоз должен быть исключен из списков герпетофауны региона.

В особый обширный перечень включены таксоны амфибий и рептилий, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской области. К ним отнесено 15 видов. В данный перечень вошли виды, сведения о численности и состоянии ареала которых, а также условиях их существования свидетельствуют о том, что в настоящее время еще отсутствует необходимость принятия срочных мер по их охране и воспроизводству на региональном уровне, т.е. включения в Красную книгу Саратовской области. Этот перечень содержит также виды, включенные в Красную книгу МСОП, приложения СИТЕС, COUNCIL REGULATION, приложения Бернской конвенции и другие международные законодательные акты и соглашения, срочные меры по охране и воспроизводству которых на территории Саратовской области не требуются.

Г.В. Шляхтин, В.Г. Табачишин, Е.В. Завьялов, И.Е. Табачишина

*Аннотированный перечень видов амфибий и рептилий,  
нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде  
(проект приложения 3 к Красной книге Саратовской области)*

#### КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ, ИЛИ АМФИБИИ – AMPHIBIA

##### Отряд Хвостатые – Caudata

1. Обыкновенный тритон – *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758). Внесен в Приложение III к Бернской конвенции.
2. Гребенчатый тритон – *T. cristatus* (Laurenti, 1768). Внесен в Красную МСОП в категории LR:cd (таксон низкого риска, зависимый от сохранения), в приложение II к Бернской конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны).

##### Отряд Бесхвостые Земноводные – Anura

3. Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761). Внесена в Красную книгу МСОП (LR:cd – таксон низкого риска, зависимый от сохранения), а также в приложение II к Бернской конвенции (виды животных, для которых требуются специальные меры охраны).
4. Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768). Внесена в приложение II к Бернской конвенции.
5. Зелёная жаба – *Bufo viridis* Laurenti, 1768. Вид внесен в приложение II Бернской конвенции.
6. Серая жаба – *B. bufo* (Linnaeus, 1758). Внесена в приложение III к Бернской конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями конвенции).
7. Озёрная лягушка – *Rana ridibunda* Pallas, 1771. Вид внесен в приложение III к Бернской конвенции.
8. Прудовая лягушка – *R. lessonae* (Camerano, 1882). Внесена в приложение III к Бернской конвенции.
9. Съедобная лягушка – *R. esculenta* Linnaeus, 1758. Внесена в приложение III к Бернской конвенции.
10. Остромордая лягушка – *R. arvalis* Nilson, 1842. Вид внесен в приложение III к Бернской конвенции.
11. Травяная лягушка – *R. temporaria* Linnaeus, 1758. Внесена в приложение III к Бернской конвенции.

#### КЛАСС РЕПТИЛИИ, ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

##### Отряд Черепахи – Testudines

12. Болотная черепаха – *E. orbicularis* (Linnaeus, 1758). Вид внесен в приложение 2 к приказу Госкомэкологии РФ № 290 от 12.05.1998 г. как вид, нуждающийся в особом внимании, в международную Красную книгу (вид с низким риском, категория LR/nt), а также в приложение II Бернской конвенции.

##### Отряд Ящерицы – Sauria

13. Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Вид включен в приложение II Бернской конвенции по охране европейских видов дикой фауны и их мест обитания.

## РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ

### Отряд Змеи – *Serpentes*

14. Узорчатый полоз – *Elaphe dione* (Pallas, 1773). Современные данные свидетельствуют об значительной амплитуде динамики количественных показателей, что требует внесения в перечень особого внимания.

15. Обыкновенный уж – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Внесен в приложение III к Бернской конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями конвенции).

Особо следует заметить, что аннотированные перечни, в отличие от основного раздела региональной Красной книги, не являются правовым документом и цель их – привлечь внимание природоохранной и научной общественности к состоянию популяций перечисленных в них видов животных.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Горбатовский В.В. Красные книги субъектов Российской Федерации: Справочное издание. М.: НИИ-Природа, 2003. 494 с.

Девяшев Р.А. Позвоночные животные родного края // Природа и люди. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1976. С. 177 – 200.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Капранова Т.А. Тенденции долговременного изменения численности и распространения позвоночных животных степного Поволжья // Степи Евразии: Материалы Междунар. симп. / Ин-т степи УрО РАН. Оренбург, 1997. С. 103.

Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: Астрель, 2001. 908 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Регион. Приволж. кн. изд-во «Детская книга», 1996. 264 с.

Саксонов С.В., Розенберг Г.С. Организационные и методические аспекты ведения региональных Красных книг / Ин-т экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти, 2000. 164 с.

Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е. Обоснование природоохранного статуса гадюки Никольского на севере Нижнего Поволжья на основе анализа динамики распространения и численности // Зоокультура и биологические ресурсы: Материалы науч.-практ. конф. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2005. С. 195 – 196.

Флинт В.Е., Присяжнюк В.Е. Совершенствование методологических основ и методических приемов ведения Красных книг (раздел «Позвоночные животные») // Изучение редких животных в РСФСР: Материалы к Красной книге / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1991. С. 51 – 66.

Шляхтин Г.В., Голикова В.Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1986. 80 с.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В. Теоретические основы организации мониторинга состояния популяций редких видов животных Саратовской области // Фауна Саратовской области: Проблемы сохранения редких и исчезающих видов. Саратов: Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 1996. Т. 1, вып. 1. С. 11 – 20.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Аникин В.В. Биологическое разнообразие и стратегия сохранения фауны севера Нижнего Поволжья // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее: Материалы Междунар. совещ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005 а. С. 67 – 69.

Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е. Животный мир Саратовской области. Кн. 4. Амфибии и рептилии. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005 б. 116 с.