

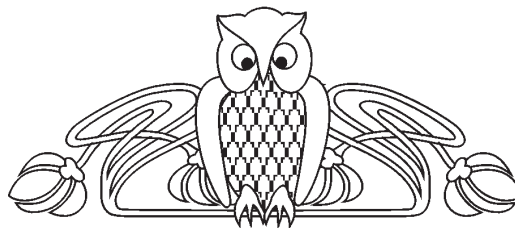


УДК [591.9+597.6+598.1](470.44)

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. В. Шляхтин, В. Г. Табачишин

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: biofac@sgu.ru



На основе современных полевых исследований, коллекционных сведений и анализа данных литературы составлен перечень видов амфибий и рептилий, рекомендуемых к включению в 3-е издание Красной книги Саратовской области. Он содержит 7 представителей батрахо- и герпетофауны региона, относящихся к 3 отрядам и 5 семействам.

Ключевые слова: амфибии, рептилии, Красная книга, Саратовская область.

Rare and Disappearing Species of Amphibians and Reptiles to Be Included into the Third Edition of Red Book of the Saratov Region

G. V. Shlyakhtin, V. G. Tabachishin

Rare and disappearing species reptiles to be included into the third edition of Red Book of the Saratov region has been compiled on the basis of modern field surveys, collection data, analysis of literature. It contains 7 herpetofauna representatives of region belonging to 3 orders and 5 families.

Key words: amphibian, reptile, Red Book, Saratov region.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-3-321-323

Амфибии и рептилии Саратовской области по видовому богатству – относительно небольшие группы позвоночных животных (21 вид). Земноводные представлены 10 видами [1 – 5]. На рассматриваемой территории обитают представители 2 отрядов: Хвостатые (Caudata) и Бесхвостые амфибии (Anura). Отряд Хвостатых амфибий представлен только 2 видами – обыкновенным (*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)) и гребенчатым (*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)) тритонами, а отряд Бесхвостых – 9 видами (краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)), серая жаба (*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)), зелёная жаба (*B. viridis* Laurenti, 1768), травяная лягушка (*Rana temporaria* Linnaeus, 1758), остромордая лягушка (*R. arvalis* Nilsson, 1842), озёрная лягушка (*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)), съедобная лягушка (*P. esculentus* (Linnaeus, 1758))). Причем для некоторых видов (серая жаба, съедобная и травяная

лягушки) существуют лишь единичные указания на обитание в Саратовской области, которые не подтверждены коллекционными сборами [6].

По типу биотопической приуроченности земноводные региона образуют две экологические группировки. Гигрофильная группировка представлена 4 видами (обыкновенным и гребенчатым тритонами, озёрной лягушкой и краснобрюхой жерлянкой). Эти виды обитают не только в естественных водоёмах, но и приспособились к искусственным водным экосистемам, где локально могут достигать высокой численности. Мезофильная группировка характеризуется более значительным видовым богатством. Эти виды населяют различные типы естественных и искусственных биотопов. На современном этапе численность 4 видов амфибий (озёрная лягушка, зелёная жаба, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница) относительно высокая, а остальные в различных частях региона могут быть обычными или редкими [3, 7 – 11].

Из пресмыкающихся, или рептилий, в Саратовской области встречаются 1 вид черепах, 4 – ящериц и 6 – змей [1 – 3]. По типу биотопической приуроченности пресмыкающиеся фауны Саратовской области также образуют хорошо выраженные экологические группировки. Гигрофильная группировка связана с околоводными местообитаниями. Некоторые из них (болотная черепаха – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758), обыкновенный уж – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)) приспособились к обитанию даже в экосистемах искусственных водоёмов (каналы ирригационной системы и пруды рыбоводческих хозяйств), где в настоящее время их популяции характеризуются относительно высокой численностью [8]. Ксерофильная группировка представлена типичными степными и полупустынными видами зонального типа (разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pallas, 1773), узорчатый полоз – *Elaphe dione* (Pallas, 1773), восточная степная гадюка – *Vipera V. (Pelias) renardi* (Christoph,



1861)). Мезофильная группировка приурочена к лесным местообитаниям. Ее основу составляют виды, связанные с широколиственными и лесостепными формациями (живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* Jacquin, 1787, прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, веретеница ломкая – *Angius fragilis* Linnaeus, 1758, обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* Laurenti, 1768, гадюка Никольского – *V. (Pelias) nikolskii* Vedmederja, Grubant, Rudaeva, 1986). Обитание гадюки Никольского связано с интразональными ландшафтами саратовского Правобережья (поймами рек Волги, Хопра, Медведицы и их притоков), а разноцветной ящурки – с участками закрепленных и полужакрепленных песков. Из 11 видов рептилий области 2 вида (прыткая ящерица и обыкновенный уж) относительно многочисленны, 2 вида обычные (болотная черепаха, узорчатый полоз), остальные – редкие или малочисленные [3, 12 – 16].

В Приложение 3 «Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде», которые внесены в Приложение 3 Бернской и Красный список МСОП-2000, предлагается включить 9 видов амфибий: обыкновенного тритона, краснобрюхую жерлянку, обыкновенную чесночницу, зелёную и серую жаб, озёрную, прудовую, остромордую и травяную лягушек и 5 видов рептилий: болотную черепаху, прыткую ящерицу, узорчатого полоза, обыкновенного и водяного ужей.

Со времени выхода второго издания Красной книги области [17] прошло 10 лет. За этот период состояние популяций многих видов амфибий и рептилий изменилось, что требует пересмотра их охранного статуса. Комплекс проведенных исследований в 2006 – 2015 гг. позволяет составить перечень таксонов амфибий и рептилий, рекомендуемых к внесению в третье издание региональной Красной книги издание. В него предлагается включить 7 видов батрахо- и герпетофауны Саратовской области, относящихся к 3 отрядам и 5 семействам.

Амфибии и Рептилии, рекомендуемые к внесению в 3-е издание Красной книги

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

**Отряд Хвостатые земноводные –
Caudata Fischer von Waldheim, 1813**

**Семейство Саламандровые –
Salamandridae Goldfuss, 1820**

Тритон гребенчатый – Triturus cristatus (Laurenti, 1768)

**КЛАСС РЕПТИЛИИ,
ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA**

**Отряд Ящерицы – Sauria Mccarthey, 1822
Семейство Веретеницевые –
Anguidae Gray, 1825**

Веретеница ломкая – Angius fragilis Linnaeus, 1758

**Семейство Настоящие ящерицы –
Lacertidae Bonaparte, 1831**

Разноцветная ящурка – Eremias arguta (Pallas, 1773)

Живородящая ящерица – Zootoca vivipara Jacquin, 1787

**Отряд Змеи – Serpentes Linnaeus, 1758
Семейство Ужеобразные –
Colubridae Oppel, 1811**

Обыкновенная медянка – Coronella austriaca Laurenti, 1768

**Семейство Гадюковые змеи –
Viperidae Laurenti, 1768**

Гадюка Никольского – Vipera (Pelias) nikolskii Vedmederja, Grubant, Rudaeva, 1986

Восточная степная гадюка – V. (Pelias) renardi (Christoph, 1861)

Список литературы

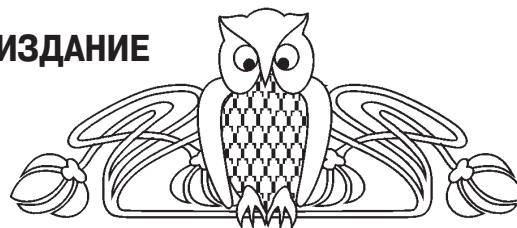
1. Шляхтин Г. В., Голикова В. Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1986. 80 с.
2. Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Шляхтин Г. В. Современное распространение рептилий (Reptilia: Testudines, Squamata, Serpentes) на севере Нижнего Поволжья // Современная герпетология. 2003. Т. 2. С. 52–67.
3. Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Завьялов Е. В., Табачишина И. Е. Животный мир Саратовской области : в 4 кн. Кн. 4. Амфибии и рептилии. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2005. 116 с.
4. Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Ермохин М. В. История и основные направления изучения репетофауны севера Нижнего Поволжья (к 105-летию кафедры морфологии и экологии животных Саратовского государственного университета) // Современная герпетология. 2014. Т. 14, вып. 3/4. С. 137–146.
5. Беляченко А. В., Шляхтин Г. В., Филипьев А. О., Мосолова, Е. Ю., Мельников Е. Ю., Ермохин М. В., Табачишин В. Г., Емельянов А. В. Методы количественных учётов и морфологических исследований наземных позвоночных животных. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2014. 148 с.
6. Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Кайбелева Э. И., Мосолова Е. Ю., Ермохин М. В. Современное состояние батрахологической коллекции Зоологического музея Саратовского университета // Современная герпетология. 2015. Т. 15, вып. 3/4. С. 153–159.



7. Шляхтин Г. В., Аникин В. В., Беляченко А. В., Мосолова Е. Ю., Табачишин В. Г. Современное состояние биоразнообразия животного мира Саратовской области // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14, вып. 1. С. 103–112.
8. Шляхтин Г. В., Беляченко А. В., Мосолова Е. Ю., Табачишин В. Г. Биологическая структура и динамика водно-наземных экотонных верхней зоны Волгоградского водохранилища // Поволж. экол. журн. 2014. № 1. С. 74–81.
9. Полуконова А. В., Демин А. Г., Ермохин М. В., Табачишин В. Г. Новые гаплотипы чесночницы обыкновенной *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) из популяций в долине реки Медведица (Саратовская область) // Биология внутренних вод : материалы XV школы-конф. молодых учёных. Кострома : Костром. печат. дом, 2013. С. 304–308.
10. Полуконова А. В., Демин А. Г., Полуконова Н. В., Ермохин М. В., Табачишин В. Г. Молекулярно-генетическое исследование локальных популяций чесночницы обыкновенной *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) долины р. Медведица (Саратовская область) по участку гена мтДНК – CytB // Современная герпетология. 2013. Т. 13, вып. 3/4. С. 117–121.
11. Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г. Особенности реализации трофических возможностей синтопических популяций *Pelobates fuscus* и *Rana ridibunda* на севере Нижнего Поволжья // Современная герпетология. 2014. Т. 14, вып. 1/2. С. 54–56.
12. Табачишина И. Е., Табачишин В. Г., Шляхтин Г. В. К уточнению северной границы распространения восточной степной гадюки (*Vipera renardi*) в Поволжье // Поволж. экол. журн. 2007. №3. С. 271–277.
13. Табачишин В. Г., Помазенко О. А. Динамика распространения восточной степной гадюки *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861) на севере Нижнего Поволжья // Современные проблемы зоологии позвоночных и паразитологии : материалы III Международ. конф. Воронеж : Изд.-полиграф. центр Воронеж. гос. ун-та, 2011. С. 306–309.
14. Помазенко О. А., Табачишин В. Г. Распространение и особенности генетической структуры популяций *Vipera (Pelias) renardi* на севере Нижнего Поволжья // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12, вып. 4. С. 63–67.
15. Шляхтин Г. В., Завьялов Е. В., Табачишин В. Г. О природоохранном статусе ужа водяного (*Natrix tessellata*) на севере Нижнего Поволжья // Современная герпетология. 2013. Т. 13, вып. 1/2. С. 74–77.
16. Tabachishin V. G. New information on the distribution of *Eremias arguta* (Pallas, 1773) in the north of its habitat in the Saratov region, Russia // Herpetozoa. 2014. Vol. 27, № 1/2. P. 94–95.
17. Красная книга Саратовской области : Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов : Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл. 2006. 528 с.

УДК [591.9+598.2](470.44)

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ПТИЦ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ВНЕСЕНИЮ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Е. Ю. Мосолова¹, Г. В. Шляхтин¹, В. В. Пискунов¹,
В. Г. Табачишин², **Е. В. Завьялов**, А. В. Беляченко¹,
Е. Ю. Мельников¹, А. Л. Подольский³, А. А. Беляченко³

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

E-mail: ekmosolova@mail.ru

²Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН

E-mail: tabachishinvg@sevin.ru

³Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.

E-mail: andrey.podolski@yandex.ru

Приводится список видов птиц, рекомендуемых к внесению в третье издание Красной книги Саратовской области. Среди редких или охраняемых видов птиц выделены три группы: вносятся впервые – 10; исключаются – 14; с изменением статуса – 22.

Ключевые слова: птицы, Красная книга, Саратовская область.

Rare and Disappearing Birds in the Red Book of Saratov Region

E. Yu. Mosolova, G. V. Shlyakhtin, V. V. Piskunov,
V. G. Tabachishin, **E. V. Zavalov**, A. V. Belyachenko,
A. L. Podolskiy, E. Yu. Melnikov, A. A. Belyachenko

A list of bird species recommended for inclusion in the third edition of the Red Book of the Saratov region. Three groups stand out among the rare and protected bird species are introduced for the first time – 10; excluded – 14; with the change in status – 22.

Key words: birds, Red Book, Saratov region.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-3-323-328

Правовой основой Красной книги субъекта Российской Федерации являются утвержден-