Департамент экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный университет»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»

КРАСНАЯ КНИГА

Республики Марий Эл

Том «Животные»

Йошкар-Ола
2015

УДК 502(470.343)
ББК 28.688
К 782

Научная редколлегия: Г.А. Ануфриев – д.б.н., профессор Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского; А.С. Аюпов – к.б.н., ст. научный сотрудник ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник».

Редакционная коллегия: П.В. Бедова – к.б.н., доцент кафедры биологии Института медицины и естественных наук МарГУ; Г.А. Богданов – с.н.с. ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага», И.Г. Воробьева – к.б.н., доцент кафедры биологии Института медицины и естественных наук МарГУ, А.В. Исаев – к.с.-х.н. заместитель директора по научной работе ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага».

Авторский коллектив: Х.Ф. Балдаев – доцент, ветеран кафедры биологии МарГУ; П.В. Бедова – к.б.н., доцент кафедры биологии Института медицины и естественных наук МарГУ; М.В. Бекмансуров – к.б.н., доцент кафедры экологии Института медицины и естественных наук МарГУ; Г.А. Богданов – ст. научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»; И.Г. Воробьева – к.б.н., доцент кафедры биологии Института медицины и естественных наук МарГУ; Р.И. Гаврилов – ветеран кафедры биологии МарГУ; В.А. Забиякин – д.с.-х.н., зав. кафедрой биологии Института медицины и естественных наук МарГУ; Г.Н. Исаков – к.б.н., ст. научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Марий Чодра»; В.А. Корнеев – к.б.н., доцент, ветеран кафедры биологии МарГУ; В.А. Матвеев – к.б.н., доцент, ветеран кафедры биологии МарГУ; С.В. Маланов – д.п.н., профессор МарГУ, Э.И. Полатов – краевед Мари-Турекского района; А.О. Свинин – аспирант Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета.

Авторы фотоматериалов и рисунков: П.В. Бедова, Г.А. Богданов, Г.Н. Исаков, Е.В. Комаров, А.А. Ластухин, С.Н. Литвинчук, О.В. Прищепчик, Е.А. Синичкин, Э.И. Полатов, интернет-ресурс.

Картосхемы: А.В. Исаев.

Верстка, дизайн, общий макет: А.В. Исаев.

Литературный редактор: И.Г. Воробьева.

Красная книга Республики Марий Эл. Том «Животные». – Йошкар-Ола: МарГУ, 2015. – 256 с.

ISBN 978-5-94808-732-0

В книге приводятся сведения о редких и исчезающих видах позвоночных и беспозвоночных животных, обитающих на территории Республики Марий Эл: млекопитающих (20 видов), птицах (71 вид), пресмыкающихся (1 вид), земноводных (2 вида), круглоротых (1 вид), рыбах (11 видов), насекомых (84 вида), паукообразных (2 вида), ракообразных (3 вида), пиявках (2 вида), ресничных червях (2 вида), двустворчатых моллюсках (1 вид), брюхоногих моллюсках (1 вид).

Структура видового очерка состоит из 10 пунктов, характеризующих статус, описание вида, его эколого-биологические особенности, распространение, численность и тенденции ее изменения, лимитирующие факторы, меры охраны, источники информации и авторов – составителей. Очерки сопровождаются цветными фотоснимками, подчеркивающими отличительные особенности каждого вида, а также картосхемами распространения того или иного вида в пределах Республики Марий Эл.

Издание рассчитано на широкий круг читателей и специалистов в области охраны природы.

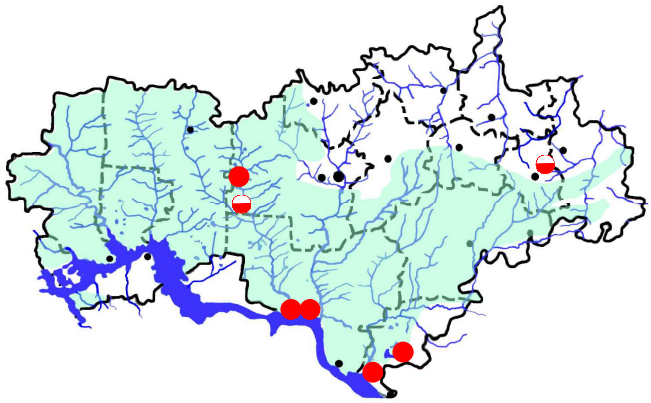
УДК 502(470.343)
ББК 28.688

ISBN 978-5-94808-732-0

© Департамент экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл.
© ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет».
© ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага».

Жерлянка краснобрюхая
Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Отряд Бесхвостые амфибии – Anura
Семейство Жерлянки – Bombinatoridae



Статус. 3 – редкий вид, находящийся на северо-восточной границе ареала.

Описание. Самая маленькая из наших амфибий. Длина тела 4–6 см. Кожа бугорчатая, сверху окраска тёмная, сероватая, буроватая или почти чёрная, с крупными тёмными, реже грязно-зелеными пятнами. Брюхо красное или оранжевое с крупными синевато-черными пятнами и многочисленными белыми точками. Снаружи барабанных перепонок нет. Язык без вырезки, толстый, дискообразный, не способен выбрасываться. Глаза с треугольным зрачком. Задние лапки с перепонками, передние – без них [1].

Отличие от схожих видов. От других видов амфибий отличается малыми размерами взрослых особей, бугорчатой поверхностью кожи. Брюхо, в отличие от других представителей, имеет яркую контрастную окраску.

Распространение. Распространен в Центральной и Восточной Европе, Турции. В европейской части России обитает в южной части, от западных границ до Урала на востоке [1]. Обитает во всех соседних с республикой регионах [2]. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [3]. В Республике Марий Эл отмечен в окрестностях д. Русская Луговая, ПП «Болото Железное», на оз. Яльчик (Волжский р-он); в заливах р. Волга (Горномарийский р-он); в окрестностях п. Шушер (Килемарский р-он); вблизи п. Кокшайск, д. Кокшамары и с. Сидельниково (Звениговский р-он) [4–11]. Встречи жерлянки в черте г. Йошкар-Ола [8] в последующие годы не подтвердились [11]. Особи, выпущенные в 80-х годах прошлого столетия в пожарный водоем п. Старожильск (Медведевский р-он) встречались первые 3–5 лет, а затем исчезли. В конце 1970-х годов жерлянка встречалась в верховьях р. Ноля (Параньгинский р-он) [9].

Экология и биология. Обитает на равнине в зоне степей, широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Предпочитает низинные участки, поймы рек, озер, старицы, пруды, мелиоративные каналы, болота с хорошо прогреваемой водой и твердым дном и развитой водной растительностью. Спячка с октября–ноября по апрель. Способна к коротким миграциям на 500–700 м из одного водоема в другой. Активна днём. Размножение начинается в мае. Икрометание происходит все лето. Икринки откладывает на водные растения поодиночке и небольшими группами по 2–12 штук. Плодовитость 80–300 икринок. Головастики появляются через 4–10 дней. Развитие происходит 2,5–3 месяца, половозрелость наступает на второй год. В пищу использует водных беспозвоночных, личинок двукрылых, моллюсков, иногда дождевых червей. Зимует в норах грызунов, ямах среди листвы.

Численность и тенденции её изменения. Большинство местообитаний по пойме р. Волга и Ветлуга было уничтожены в результате строительства Чебоксарского водохранилища. Численность во всех известных популяциях незначительная, кроме водоемов, находящихся в долине р. Волга в пределах Куйбышевского водохранилища. Во всех обнаруженных местах из всего «лягушачьего» населения, доля жерлянки составляет от 0,5 до 0,7%.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северо-восточной границе ареала. Загрязнение и эвтрофикация водоемов.

Меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Большая Кокшага», ПП «Болото Железное». Охрана водоемов от загрязнений. Создание ООПТ в пойме р. Волга, на о. Казин, п-ве Сидельниковский и в устье р. Илеть для сохранения популяций жерлянки и других редких видов.

Источники информации. 1. Опред. земн. и пресм., 1977; 2. Гаранин, 1983; 3. Кр. кн. Респ. Татарстан, 2006; 4. Ефремов и др., 1984; 5. Забиякин, 1997; 6. Павлов и др., 2013; 7. Свинин, Гаранин, 2013; 8. Garanin, 2000; 9. Данные Богданова Г.А.; 10. Изучение и сохранение…, 2013; 11. Данные составителя.

Составитель. А.О. Свинин