

**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».

Углозуб сибирский

Salamandrella keyserlingii (Dybowsky et Godlewsky, 1870)



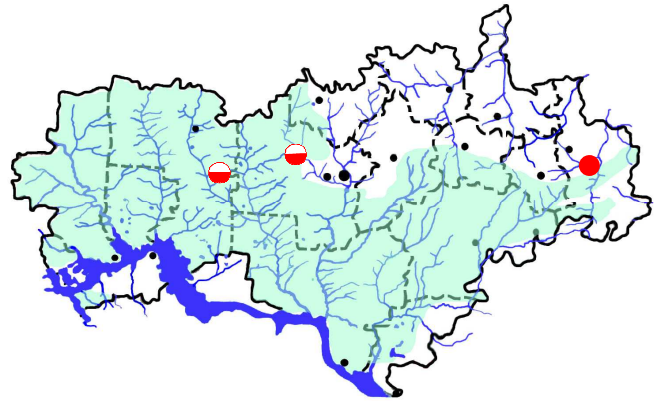
Статус. 3 – редкий вид.

Описание. Длина тела с хвостом до 12–13 см, чаще 8–9 см. Кожа гладкая, на боках туловища 12–15 поперечных бороздок. Окраска тела тёмная, серовато-бурая с мелкими тёмными пятнами и светлорычневой или золотистой полосой вдоль спины. Брюхо светлое. Голова широкая, приплюснутая, с развитыми околушными кожными железами. На задних и передних конечностях по 4 пальца без коготков. Хвост короче тела, сжат с боков, без кожистых плавниковых складок у взрослых особей. Личинки с тремя парами наружных перистых жабр с длинными нитями. На нижней челюсти находятся парные кожистые выросты – балансиры, на теле спинной гребень. На передних конечностях развивается вслообразная лопасть, используемая при броске на мелких ракообразных [1, 2].

Отличие от схожих видов. От других видов хвостатых земноводных Марий Эл отличается четырьмя пальцами на задних конечностях, наличием костальных борозд по бокам тела.

Распространение. Азиатско-восточно-европейский вид, обитающий, в основном, в Азии: Северный Казахстан, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (о. Хоккайдо). В России распространён от Курильских островов, о. Сахалина, Камчатки и Приморья, через всю Сибирь, Урал до Архангельской области. [1]. В европейской части России обнаружены локальные популяции [3–5]. Очевидно, по РМЭ проходит юго-западная граница ареала. Занесён в Красные книги Нижегородской и Кировской областей [6, 7]. В Республике Марий Эл впервые найден в августе 1965 г. в окрестностях д. Малые Люльпаны (Медведевский р-он) [2, 8]. В 1988 г. одна особь – в окрестностях п. Шушер (Килемарский р-он) [9]. 30.04.2000 г. кладка икры сибирского углозуба обнаружена в луже на зарастающей дороге Звереве – Пиштанка (Мари-Турекский р-он) [10].

Экология и биология. В азиатской части ареала обитает в широколиственных, хвойно-широко-

Отряд Хвостатые – Caudata**Семейство Углозубые – Hynobiidae**

лиственных, таежных лесах, лесотундре, иногда в старых парках. В Республике Марий Эл углозубы были пойманы в дубраве, ельнике, на вырубке и в березняке [2]. Холодоустойчив, активным становится в период таяния льда. Круглогодично держится на суше вблизи водоемов. Икрометание происходит в начале мая, при температуре воды +4°C и выше. Самка откладывает два продолговатых кокона длиной до 210 мм, содержащие по 27–305 икринок. Икра, в зависимости от температуры, развивается 2,5–4 недели. Развитие личинок происходит 4–8 недель. Половозрелость наступает на третий год жизни. Активен в сумерках и ночью, днем прячется в различных укрытиях. Питается червями, моллюсками, взрослыми насекомыми и их личинками, многоножками, паукообразными [1].

Численность и тенденции ее изменения. В 1965 г. в окрестностях д. Малые Люльпаны отработано 970 канавко-суток. Относительный показатель численности на 10 канавко-суток – 0,04 особи [2, 8]. Дальнейшая тенденция изменений численности неизвестна.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса в местах обитания вида. Загрязнение и усыхание водоемов в местах икрометания. Неблагоприятные условия существования на юго-западной границе ареала.

Меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Большая Кокшага». Мониторинг известных популяций. Сохранение среды обитания и мест размножения – лесных водоемов. Проведение мероприятий по углублению водоемов в местах размножения углозуба, высадка водных растений.

Источники информации. 1. Жизнь животных, 1985. 2. Никифоров, 1965; 3. Опред. земн. и пресм., 1977; 4. Кузьмин, 1994; 5. Кузьмин, 1999; 6. Кр. кн. Нижегород. обл., 2003; 7. Кр. кн. Кир. обл., 2001; 8. Данные Никифорова Л.П., Гибет Л.А.; 9. Данные Балдаева Х.Ф.; 10. Данные Полатова Э.И.

Составители. В.А. Корнеев, А.О. Свинин