

УДК 598.115.2:93/94:591.526.3(470.331)

DOI: 10.26456/vtbio421

## **МЕДЯНКА (*CORONELLA AUSTRIACA*) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ПРИЧИНЫ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ**

**А.В. Зиновьев**

Тверской государственный университет, Тверь

В статье рассмотрена история изучения обыкновенной медянки (*Coronella austriaca*) в Тверской области (ранее Калининской области) на основе анализа архивных материалов и современных данных. Проанализированы изменения статуса вида от редкого до вероятно исчезнувшего. Приведена таблица хронологии статуса вида. Обсуждены причины исчезновения, включая антропогенные факторы, кормовую базу и сравнение с прилежащими регионами (Московская, Ярославская, Новгородская, Псковская, Смоленская и Вологодская области). Приведены меры по сохранению вида в случае повторного обнаружения.

**Ключевые слова:** медянка обыкновенная, *Coronella austriaca*, Тверская область, Красная книга, история изучения, причины исчезновения, антропогенное воздействие.

**Введение.** Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti, 1768) – неядовитая змея семейства Colubridae. Ареал вида охватывает почти всю Европу, северную половину Малой Азии, а в России простирается к северу до Ленинградской и Кировской областей, Южного Урала и Западной Сибири, к югу — до Украины, Кавказа и границы с Казахстаном (Банников и др., 1977). Медянка предпочитает открытые участки в лиственных, хвойных и смешанных лесах: вырубки, опушки, просеки с кустарниками, избегая сырых мест. Питается преимущественно ящерицами (до 60% рациона), молодыми змеями, лягушками, грызунами, землеройками, птенцами и насекомыми. Вид яйцеживородящий, самка рождает 2–15 детенышей в конце августа - начале сентября (Шапошников и др., 1959).

В Центральной России медянка всегда была редким видом, отмечаемым единичными экземплярами. В Тверской области (до 1990 г. — Калининская область) она фигурирует в списках фауны с середины XX в., как редкая. Это привело к включению медянки в Красную книгу региона с категорией 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения) (Сорокин и др., 2002; Орлов и др., 2016).

Настоящая статья призвана осветить историю изучения медянки в Тверской области, проанализировать изменения ее статуса и выявить

причины исчезновения на основе архивных данных и сравнения с прилежащими областями.

**Материал и методы.** Материалы включают архивные документы: публикации 1945–2016 гг., включая все издания Красной книги Тверской области (Сорокин и др., 2002; Орлов и др., 2016; Зиновьев и др., 2024). Для сравнения использованы данные по медянке в соседних регионах из Красных книг Московской (Варлыгина и др., 2018), Ярославской (Бобров и др., 2015), Новгородской (Веткин и др., 2015), Псковской (Александров и др., 2014), Смоленской (Круглов и др., 1997) и Вологодской (Болотова и др., 2010) областей. Анализ проводился методом исторической реконструкции и сравнительного анализа факторов угроз.

### **Результаты.**

**История изучения медянки в Тверской области.** Первые упоминания медянки в Калининской области относятся к середине XX в. В 1945 г. А.К. Третьяков в систематическом списке позвоночных указывает ее как редкий вид, отмечая предпочтение змеей сухих лесов с кустарниками и отсутствие во влажных местах (Третьяков, 1945). Автор подчеркивает, что вид неядовит, но часто уничтожается по ошибке, считаясь ядовитым.

В 1959 г. Л.В. Шапошников и соавторы в монографии «Животный мир Калининской области» подтверждают редкость вида, описывая морфологию (длина тела до 65 см, гладкая чешуя, разнообразная окраска от серо-бурой до медно-красной) и экологию животного: подвижность, дневной образ жизни, питание ящерицами, зимовку в убежищах (Шапошников и др., 1959). Конкретные места обитания не указаны, но предполагается обитание в сухих лесах.

К 1970-м гг. фиксируются единичные встречи: в окрестностях пристани Кокошки (Калининский район) и с. Ильинское (Вышневолоцкий район). В 2002 г. А.С. Сорокин и соавторы в Красной книге Тверской области (1-е издание) присваивают медянке статус 1, отмечая отсутствие конкретных точек нахождения после 1970-х и предполагаемое обитание в южных, юго-западных и западных районах области (Сорокин и др., 2002). Численность оценивается как низкая; лимитирующие факторами названы хищники (птицы, ежи, хорьки, лисицы) и абиотические условия.

В 2010 г. Л.В. Викторov и соавторы в пособии по позвоночным Тверской области включают медянку в список, подтверждая ее редкость (Викторov и др., 2010). В 2016 г. С.В. Орлов и соавторы в обновленном описании сохраняют статус 1, подчеркивая sporadическое распространение и низкую численность медянки, аналогичную таковой для вида в Центральной России (Орлов и др., 2016).

Из 3-го издания Красной книги Тверской области медянка исключена (Зиновьев и др., 2024). Документально подтвержденных встреч за последние пятьдесят лет нет, что указывает на вероятное исчезновение вида из региона.

Таблица 1

Хронология статуса медянки обыкновенной  
в Тверской (Калининской) области

Год	Источник	Статус и описание
1945	Третьяков	Редко; предпочитает сухие леса
1959	Шапошников и др.	Редко; встречается в сухих лесах, без конкретных мест
2002	Сорокин и др.	Категория 1 (под угрозой исчезновения); единичные встречи в 1970-х, предполагаемое обитание в южных районах
2010	Викторов и др.	Редкий вид в списке рептилий; низкая численность
2016	Орлов и др.	Категория 1 (под угрозой исчезновения); sporadическое распространение, низкая численность
2024	Зиновьев и др.	Исключена, как вероятно исчезнувшая из области

**Причины исчезновения.** Исчезновение обыкновенной медянки на границах ее ареала в лесной зоне Российской Федерации обусловлено сочетанием природных и антропогенных факторов, которые особенно сильно проявляются в периферийных популяциях, где вид находится на пределе экологической толерантности. Поэтому в Тверской области лесозаготовки, осушение болот, сельскохозяйственное освоение и строительство, а также климатические сдвиги могли привести к критической утрате подходящих биотопов медянки, что вкупе с увеличением рекреационной нагрузки, влиянием естественных врагов и ошибочного мнения о ядовитости медянки могло привести к исчезновению и ранее немногочисленного вида на территории области.

Сравнение с прилежащими областями подтверждает указанные причины. В Московской области медянка имеет статус 1; причины редкости – подрыв кормовой базы (снижение численности ящериц и змей из-за урбанизации), прямое уничтожение (считают ядовитой) и фрагментация мест обитания (Варлыгина, 2018). В Ярославской области (статус 1) – хозяйственная деятельность, нарушение естественных местообитаний (Бобров, 2015). В Новгородской и Псковской областях (статус на грани исчезновения) – урбанизация,

промышленное загрязнение, рекреация, приводящие к потере биотопов и корма (Александров и др., 2014; Веткин и др., 2015). В Смоленской области (статус 1) – изменение мест обитания, уничтожение из-за схожести с гадюкой (Круглов, 1997). В Вологодской области (на грани исчезновения) – сокращение площадей пригодных биотопов, уменьшение кормовой базы (ящерицы) и антропогенное преследование (Болотова и др., 2010).

**Обсуждение.** История изучения медянки на территории нынешней Тверской области показывает переход статуса вида от «редкого» в 1940–1950-х гг. к «находящегося под угрозой исчезновения» и «вероятно исчезнувшему» в XXI в. Отсутствие встреч после 1970-х предполагает локальное вымирание. Антропогенное давление усиливает естественные лимиты: низкая плодовитость (2–15 детенышей), зависимость от численности добычи (ящериц) и укрытий. Сравнение с ситуацией в прилежащих регионах подчеркивает важность межрегионального мониторинга: в Московской и Ярославской областях медянка сохраняется в местах с минимальным вмешательством человека.

**Меры охраны** подразумевают исследования по выявлению местонахождений, создание ООПТ в потенциальных районах обитания (юг Тверской области), а также просвещение населения о недовитости вида.

**Заключение.** Медянка в Тверской области – вероятно исчезнувший вид, с последними встречами в 1970-х. История изучения отражает деградацию популяций под антропогенным прессом. Причины аналогичны соседним регионам: потеря мест обитания, уничтожение, снижение кормовых ресурсов. При повторном обнаружении требуется пристальный мониторинг состояния популяции и охрана мест обитания.

### **Список литературы**

- Александров Ю.В., Антипова Л.Ф., Борисов В.В., Истомин А.В., Истомина Н.Б., Конечная Г.Ю., Кораблев Н.П., Лихачева О.В., Можжисина Т.Э., Недоспасова Н.В., Соколова И.Г., Судницына Д.Н., Урядова Л.П., Федорова Е.Г., Шемякина О.А., Щерблыкина Л.С., Чистяков Д.В., Яблоков М.С. (ред.). 2014. Красная книга Псковской области. Псков. 544 с.
- Банников А.Г., Даревский А.С., Иценко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. Учеб. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов. М.: Просвещение. 415 с.
- Бобров А.А., Борисова М.А., Власов Д.В., Воронин Л.В., Голубев С.В., Изюмов

- Ю.Г., Кондакова Г.В., Лазарева О.П., Лисицына Л.И., Маракаев О.А., Папченков В.Г., Ривьер И.К., Русинов А.А., Секацкая З.С., Трemasова Н.А., Чемерис Е.В., Черняковская Е.Ф. (ред.) 2015. Красная книга Ярославской области. Ярославль: Академия. 472 с.
- Болотова Н.Л., Ивантер Э.В., Кривохатский В.А. (ред.). 2010. Красная книга Вологодской области. Вологда: Полиграф-Книга. Т. 3. Животные. 215 с.
- Варлыгина Т.И., Зубакин В.А., Никитский Н.Б., Свиридов А.В. 2018. Красная книга Московской области / отв. ред. М.: Верховье. 812 с.
- Веткин Е.Ю., Гельтман Г.В., Литвинова Е.М., Конечная Г.Ю., Мищенко А.Л. (ред.). 2015. Красная книга Новгородской области. СПб: Издательство «Дитон». 480 с.
- Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. 2010. Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп: Учебное справочное пособие. Тверь: ТвГУ. 32 с.
- Зиновьев А.В., Конечная Г.Ю., Рыбакова А.А., Соболев Н.А., Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области (ред.). 2024. Красная книга Тверской области. М.: ООО «Стратегия ЭКО». 600 с.
- Круглов Н.Д. (ред.). 1997. Красная книга Смоленской области. Смоленск: Смол. гос. пед. ин-т. 294 с.
- Орлов С.В., Соколов Д.Л., Перова И.С., Кокина О.М., Турилов А.В., Ведерникова Е.С. (ред.). 2016. Красная книга Тверской области. Тверь: Тверской Печатный Двор. 400 с.
- Павлов Д.С. (ред.). 2021. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». 1128 с.
- Сорокин А.С. (ред.). 2002. Красная книга Тверской области. Тверь: Вече Твери, Изд-во АНТЭК. 256 с.
- Третьяков А.В. 1945. Позвоночные животные Калининской области // Ученые записки Калининского педагогического ин-та им. М.И. Калинина. Калинин: КГПИ. Т. 11. № 1. С. 53-61.
- Шапошников Л., Головин О.В., Сорокин М.Г., Тараканов А. 1959. Животный мир Калининской области. Калинин: Калининское книжное изд-во. 460 с.

## **SMOOTH SNAKE (CORONELLA AUSTRIACA) IN THE TVER REGION (RUSSIA): THE HISTORY OF THE STUDY AND THE CAUSES OF THE DISAPPEARANCE**

**A.V. Zinoviev**

Tver State University, Tver

The article examines the history of studying the smooth snake (*Coronella austriaca*) in the Tver Region (formerly Kalinin Region) based on the analysis of archival materials and modern data. Changes in the species status from rare to endangered are analyzed. A table of the chronology of the

species status is provided. The causes of disappearance are discussed, including anthropogenic factors, impact on the food base, and comparison with adjacent regions (Moscow, Yaroslavl, Novgorod, Pskov, Smolensk, and Vologda regions). Measures for species conservation are proposed.

**Keywords:** *smooth snake, Coronella austriaca, Tver Region, Red Data Book, history of study, causes of disappearance, anthropogenic impact.*

*Об авторе*

ЗИНОВЬЕВ Андрей Валерьевич – доктор биологических наук, заведующий кафедрой зоологии и физиологии, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: Zinovev.AV@tversu.ru.

Зиновьев А.В. Медянка (*Coronella austriaca*) в Тверской области: история изучения и причины исчезновения / А.В. Зиновьев // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2025. № 3(79). С. 43-48.

Дата поступления рукописи в редакцию: 27.05.25

Дата подписания рукописи в печать: 01.09.25