

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Часть 2
ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

МАЙКОП
2022

УДК 502.172:502.211(470.621)
ББК 28.688лб
К78

Рецензенты:

К.Б. Гонгальский, доктор биологических наук, профессор РАН, заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва);

В.Н. Мельников, кандидат биологических наук, президент общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», доцент кафедры биологии Ивановского государственного университета (Иваново).

Красная книга Республики Адыгея : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения К78 объекты животного и растительного мира. В 2 томах. Часть 2. Животные. Издание третье / Отв. ред. части 2: А.С. Замотайлов; науч. ред. части 2: А.С. Замотайлов, В.И. Щуров, Р.А. Мнацеканов, М.И. Шаповалов, В.В. Стахеев. – Воронеж: ООО «Славянская», 2022. – 404 с., 830 илл. ISBN 978-5-6049094-2-3

Во второй части (томе) Красной книги Республики Адыгея приведена краткая информация по диагностике, распространению, биологии, экологии, угрозе исчезновения и мерам охраны 279 видов животных, внесенных в Приложение 2 к Постановлению Кабинета Министров Республики Адыгея от 11 октября 2011 г. № 204 (редакция от 4 августа 2021 г.). Для экспертной оценки угрозы исчезновения региональных популяций применялась система категорий и критериев Красного Списка МСОП; для формулировки категории и статуса охраняемых объектов в Адыгее использована оригинальная система из 4 категорий, характеризующих природоохранный статус занесенных в Красную книгу Республики Адыгея таксонов на территории республики, с целью определения приоритетных направлений природоохранной деятельности объекты ранжированы по трем приоритетам. Проиллюстрировано ландшафтно-биотопическое разнообразие животных Адыгеи.

Предназначена для природопользователей, администраций и правоохранительных органов, образовательных учреждений, зоологов различного профиля, преподавателей и студентов вузов, школьников, всех лиц, интересующихся вопросами сохранения биоразнообразия и охраны природы Адыгеи и Кавказа.

ISBN 978-5-6049094-2-3



© Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам республики Адыгея, 2022
© Майкопский государственный технологический университет, 2022
© Оформление. ООО «Славянская», 2022

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:

ЕШЕВ А.Н., заместитель начальника Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея (председатель);

ЛИЕВА С.Ш., начальник отдела охраны окружающей среды, экологической экспертизы и особо охраняемых природных территорий регионального значения Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея;

ЗАМОТАЙЛОВ А.С., заведующий лабораторией биоэкологического мониторинга беспозвоночных животных Адыгеи НИИ КП Адыгейского государственного университета, заведующий кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Адыгея и Кубани (заместитель председателя);

ШАДЖЕ А.Е., доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, кандидат сельскохозяйственных наук;

СИРОТЮК Э.А., ведущий научный сотрудник кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор, почетный работник ВПО РФ (заместитель председателя);

МНАЦЕКАНОВ Р.А., старший координатор проектов представительства Всемирного фонда природы (WWF Россия) в экорегионе «Российский Кавказ», заслуженный эколог Кубани, почетный работник охраны природы;

ШАПОВАЛОВ М.И., профессор Адыгейского государственного университета, доктор биологических наук, доцент;

ЩУРОВ В.И., начальник отдела научного сопровождения функционирования особо охраняемых природных территорий ГКУ Краснодарского края «Управление ООПТ Краснодарского края», кандидат биологических наук, почетный работник лесного хозяйства.

EDITORIAL BOARD OF THE RED DATA BOOK OF REPUBLIC OF ADYGHEYA:

ESHEV A.N., Deputy director of the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya (Chairman);

LIEVA S.SH., Head of the Department of Environmental Protection, Environmental Expertise and Specially Protected Natural Areas of Regional Importance at the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya;

ZAMOTAJLOV A.S., Head of the Laboratory of Bioecological Monitoring of Invertebrate Animals of Adyghe Research Institute for Complex Problems at Adyghe State University, Head of the Department of Phytopathology, Entomology and Plant Protection at the I.T. Trubilin Kuban State Agrarian University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Scientist of the Republic of Adygheya and Kuban (Vice-Chairman)

SHADZHE A.E., Associate Professor of the Department of Ecology and Environmental Protection of Maykop State Technological University, Candidate of Agricultural Sciences;

SIROTYUK E.A., Leading Researcher of the Department of Ecology and Environmental Protection at Maykop State Technological University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honorary Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation (Vice-Chairman);

MNATSEKANOV R.A., Senior Projects Coordinator of the Russian Caucasus Ecoregional Office, WWF-Russia, Honored Ecologist of Kuban, Honored Worker of Nature Conservation;

SHAPOVALOV M.I., Professor of Adyghe State University, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor;

SHCHUROV V.I., Head of the Department of Scientific Support of the Functioning of Specially Protected Natural Territories at the State Budgetary Institution of the Краснодар Territory «Department of Protected Areas of the Краснодар Territory», Candidate of Biological Sciences, Honorary Worker of Forestry.



446. ЭСКУЛАПОВ ПОЛОЗ
Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)



© Б.С. Туниев

Систематическое положение

Семейство: Ужевые – Colubridae.

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Находящиеся в критическом состоянии» (КС), приоритет охраны – II.

Красная книга Краснодарского края: «Уязвимые» (3 УВ) [4].

Красная книга РФ: категория статуса редкости – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» (2); категория статуса угрозы исчезновения – «Уязвимые» (У); природоохранный статус – III [4].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Находящиеся в критическом состоянии» – Critically Endangered, CR B2ab(iii); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Вызывающие наименьшие опасения» – Least Concern (LC ver 3.1) / «Вызывающие наименьшие опасения» – Least Concern (LC ver 3.1) [8].

Распространение

Реликтовый восточно-средиземноморский вид. Глобальное распространение: от западной Европы, через большую часть южной Европы и юг Восточной Европы, до северной части Малой Азии и Кавказа. Был интродуцирован в ряде локалитетов Европы, в том числе на Британских островах [6, 7]. В РФ встречается в КК и РА [9]. Все находки в РА известны в бассейне среднего течения р. Белая в Бело-Лабинском рефугиуме колхидской биоты [9]: на хр. Азиш-Тау [4], в окр. ст-цы Даховская [1], пос. Подгорный и территории пос. Краснооктябрьский [10] Майкопского р-на.



Лимитирующие факторы и угрозы

Естественная редкость угнетенного реликтового вида в республике, прямое уничтожение человеком (половина находок – убитые половозрелые особи). Угрозу представляет курортное строительство и рекреационное освоение мест обитания вида.

Необходимые меры охраны

Выявление возможных новых мест обитания и обеспечение их охраны (учреждение ООПТ); запрет строительства на хр. Азиш-Тау, в первую очередь на ООПТ. Разведение в неволе и реинтродукция в природу.

Источники информации

1. Доронин, Ермолина, 2012; 2. Красная книга КК, 2017; 3. Красная книга РА, 2012; 4. Приказ..., 2020; 5. Туниев, Тимухин, 2002; 6. Arnold, Burton, 2002; 7. Böhme, 1993; 8. The IUCN..., 2020; 9. Tuniyev et al., 2019; 10. Личное сообщение Храброва И.Э., подтвержденное фотографиями змей, 2021.

Авторы-составители Б.С. Туниев, И.В. Доронин.

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

В РА был найден на послелесных полянах и опушках на высоте около 500 и 1400 м над ур. м. Появляются после зимовок поздно, в начале апреля – начале мая, на зимовку уходят в конце октября. Спаривание отмечалось в мае. В июне – начале июля ♀ откладывают 5–8 яиц. Молодые выходят из яиц с длиной тела 240–278 мм, хвоста – 48–65, годовалые змеи имеют длину тела около 500 мм. Основными объектами питания являются малая лесная мышь (*Apodemus uralensis*), малоазийская кустарниковая полевка (*Microtus majori*) и кавказская длиннохвостая бурозубка (*Sorex raddei*), изредка поедают мелких птиц и их птенцов. Линька наблюдалась с июня по октябрь включительно, массовая линька отмечена в июле. Продолжительность жизни до 20 лет [2, 3, 7].

Численность и ее тенденции

Численность полоза на Черноморском побережье может достигать 5 особей на 2 км маршрута, реже встречаются очаги плотности до 10 особей на 1 га [2]. В РА известны единичные находки.

447. УЖ КОЛХИДСКИЙ
Natrix megaloccephala Orlov et Tuniyev, 1986



© Б.С. Туниев

Систематическое положение

Семейство: Ужевые – Colubridae.

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – II.

Красная книга Краснодарского края: «Уязвимые» (3 УВ) [1].

Красная книга РФ: категория статуса редкости – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» (3); категория статуса угрозы исчезновения – «Уязвимые» (У); природоохранный статус – III [4].

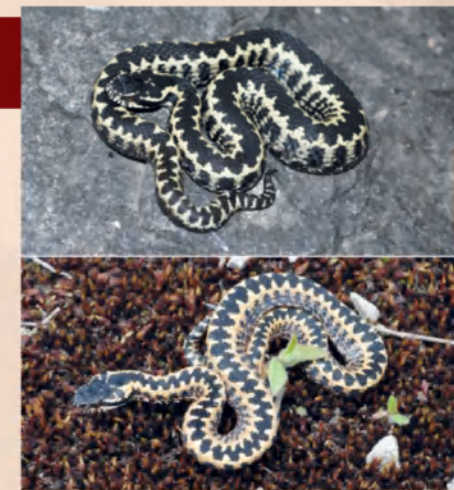
Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B2b(iii)c(iv); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Уязвимые» – Vulnerable (VU A2ce+4ce ver 3.1) / «Неоцененные» – Not evaluated (NE) [7].

448. ГАДЮКА ДИННИКА
Pelias dinniki (Nikolsky, 1913) [Къушьхьабл, Къуршыблэ]



© Б.С. Туниев

Систематическое положение

Семейство: Гадюковые – Viperidae [Блэуэхэр].

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III.

Красная книга Краснодарского края: «Уязвимые» (3 УВ) [2].

Красная книга РФ: категория статуса редкости – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» (3); категория статуса угрозы исчезновения – «Уязвимые» (У); природоохранный статус – III [7].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU C1+2a(i); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Уязвимые» – Vulnerable (VU B1ab(iii,v) ver 3.1) / «Неоцененные» – Not evaluated (NE) [9].

Распространение

Глобальный ареал вида включает среднегорные и высокогорные районы Большого Кавказа в пределах России, Грузии, Южной Осетии и Абхазии [10,11]. В РФ известен из КК, РА, КЧР, КБР, РСО-А, Чечни и РД [10,11]. Региональный ареал охватывает высокогорные районы от г. Житная на западе до г. Джуга на востоке [3], от вершин Чугуш, Ассара, Фишт на юге до горы Тыбга на севере [12].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Встречается от среднегорий до верхнеальпийского пояса, до высот 2200–2600 м над ур. м. Населяет субальпийские и альпийские луга, типчаково-разнотрав-

режима, хорошо приспособлен к жизни в горных стремительных реках. При опасности может скрываться в бурном потоке. Появляется после зимовки в марте и активен до октября. Весенняя и осенняя активность носят полуденный характер. В эти сезоны в наиболее теплые часы ужи обогреваются на участках, удаленных до 1000 м от водоема. Летняя активность в среднегорье имеет дневной двухпиковый характер: с 9:00 до 11:30 и с 16:30 до 18:00. Откладка яиц (до 16) происходит в июле – начале августа. Сеголетки появляются, имея общую длину тела 254–337 (287) мм. Рацион составляют преимущественно амфибии. Взрослые особи активно охотятся на колхидских жаб (*Bufo verrucosissimus*). Отмечены случаи поедания полевков (*Microtus* sp.). Сеголетки питаются в основном головастиками и мелкими особями крестовки кавказской (*Pelodytes caucasicus*), лягушки малоазиатской (*Rana macrocnemis*) и лягушки озерной (*Pelophylax ridibundus*) [2, 5].

Численность и ее тенденции

Не образует плотных скоплений, характерных для других видов ужей региона (*Natrix natrix* и *Natrix tessellata*) [5]. Наибольшая концентрация (до 3 особей на 1 км маршрута) отмечена в прирусовых ольхово-ивовых лесах. По р. Киша и в окр. п. Гузерипль встречи носят единичный характер.

Лимитирующие факторы и угрозы

Освоение речных долин, прямое уничтожение человеком, сокращение численности амфибий, уничтожаемых енотом-полоскуном (*Procyon lotor*).

Необходимые меры охраны

Незначительная часть популяции охраняется на территории КТПБЗ в РА. Сокращение численности енота-полоскуна может положительно отразиться на состоянии кормовой базы вида и его благополучии.

Источники информации

1. Красная книга КК, 2017; 2. Красная книга РА, 2012; 3. Орлов, Туниев, 1986а; 4. Приказ ..., 2020; 5. Туниев, 1987а; 6. Туниев и др., 2017; 7. The IUCN..., 2020; 8. Tuniyev et al., 2019.

Автор-составитель Б.С. Туниев.

Суточная активность змей в летний период меняется в зависимости от высотного распространения. На высоте до 1800 м над ур. м. наблюдается два резко выраженных пика в утренние (7:30–11:30) и вечерние (16:30–18:30) часы, поскольку температура почвы в полуденные часы превышает в местах обитания гадюк +35 °С. На высотах 1800–2400 м над ур. м. утренняя активность плохо выражена, а вечерняя смещена до 20 часов. В пасмурную погоду, при температуре воздуха выше +10 °С, змеи активны в течение всего светового дня. Спаривание проходит в конце апреля – мае [1]. В среднегорье рождение молодых происходит в конце августа, в высокогорных районах южного склона ГКХ – в течение всего сентября. Часть ♀ уходит на зимовку беременными и молодые рождаются следующей весной [3]. Число молодых в помете – 3–4. В конце июля – начале августа у гадюк эмбрионы достигают 70 мм длины. Гадюки рождаются со средней длиной тела 148 мм [3, 8]. Половозрелыми гадюки становятся к третьему году жизни, достигая средних для вида размеров.

Объекты питания взрослых особей весьма разнообразны: мышевидные грызуны, птицы, ящерицы, прямокрылые насекомые. Неполовозрелые особи питаются прямокрылыми и молодыми ящерицами. Полное переваривание пищи – в течение 5 суток. Во время ак-



тивного периода гадюки линяют 2–3 раза. Массовая линька в среднегорье и высокогорье протекает в июне и конце августа – начале сентября. Молодые линяют в течение первого часа жизни после рождения. В высокогорье гадючата уходят на зимовку вскоре после рождения. У гадюки Динника отмечены сезонные и суточные перемещения. Для ♂ характерны брачные и зимовочные миграции в несколько сотен метров, ♀ более консервативны, их можно наблюдать в течение всего сезона активности на одних и тех же местах. Беременные ♀ перемещаются по участку около 4 м², проводя утренние часы на участках восточной экспозиции, а вечерние – западной [1].

Численность и ее тенденции

Плотность популяций гадюки Динника варьирует в различных частях ареала, но везде наблюдается сокращение численности вида. По данным Красной книги СССР [5], в субальпийском поясе Большого Кавказа встречается 2–6 особей на 1 га, местами наблюдаются сезонные скопления до 30–40 особей на 1 га. Наибольшей плотности достигает на каменистых осыпях субальпийского пояса в КГПБЗ (перевалы Армянский и Аспидный, г. Алоус, Тыбга и др.) [2].

Лимитирующие факторы и угрозы

На западном пределе ареала вид находится в состоянии пессимума, популяции угнетены и могут исчезнуть даже при незначительном воздействии. В целом по ареалу основными лимитирующими факторами являются отлов и прямое уничтожение человеком.

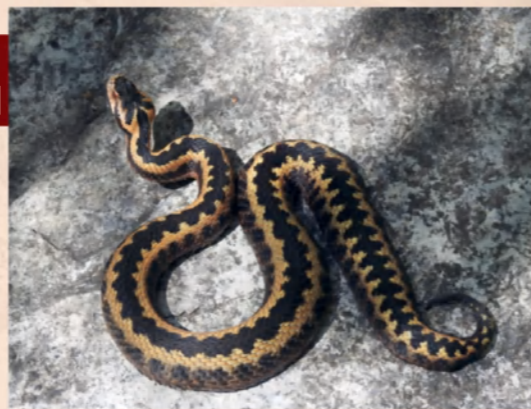
Необходимые меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ. Необходимо исключить деятельность, связанную с размещением кордонов, мест ночевки и т.п. на участках с высокой численностью вида в Кавказском заповеднике.

Источники информации

1. Божанский, 1984; 2. Красная книга КК, 2017; 3. Красная книга РА, 2012; 4. Красная книга Российской Федерации, 2001; 5. Красная книга СССР, 1984; 6. Орлов, Туниев, 1986б; 7. Приказ ..., 2020; 8. Туниев, 1987б; 9. IUCN, 2020; 10. Tuniyev, Tuniyev, 2009; 11. Tuniyev, 2016; 12. Неопубликованные данные автора.

Автор-составитель Б.С. Туниев.



© Б.С. Туниев

районах КК и РА [3]. Региональный ареал охватывает предгорья Тульского района, долину р. Белая до Гузери-пальской поляны на юге [3].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Населяет лесные склоны гор, послелесные поляны, каменистые осыпи на высоте 250–700 м над ур. м. В Адыгее отмечена на послелесных полянах в поясе широколиственных лесов. Активность продолжается с апреля по конец сентября, при среднесуточной температуре воздуха на почве свыше +11 °С. Дольше остальных активны сеголетки. В летний сезон в суточной ак-

тивности наблюдается два выраженных пика активности в утренние (7:30–11:30) и вечерние (16:30–18:30) часы, поскольку температура почвы в местах обитания гадюк в полуденные часы превышает +30 °С. Спаривания происходит в конце апреля, молодые рождаются в конце августа. В помете 3–8 молодых. Гадюки рождаются со средней длиной тела 135 мм. Молодые линяют в течение первого часа жизни после рождения и на вторые сутки начинают охотиться. До зимовки новорожденные гадюки активны в течение 1–1,5 месяцев. Годовалые гадюки достигают 200 мм длины тела. Половозрелыми становятся к третьему году жизни, достигая средних для вида размеров. В питании отмечены: малая лесная мышь (*Apodemus uralensis*), полевая мышь (*A. agrarius*), малоазиатская кустарниковая полевка (*Microtus majori*), кавказская длиннохвостая бурозубка (*Sorex raddei*), ящерица Браунера (*Darevskia brauneri*),



Лимитирующие факторы и угрозы

Уничтожение животных, трансформация и уничтожение мест обитания, в том числе в результате рекреационного освоения долины р. Белая. Отлов животных для содержания в неволе.

Необходимые меры охраны

Незначительная часть популяции сохраняется в КГПБЗ. Необходим поиск новых мест обитания вида в республике, обеспечение территориальной охраны мест обитания вида. Разведение в искусственных условиях с последующей реинтродукцией в природу.

Источники информации

1. Бакрадзе, 1975; 2. Красная книга КК, 2017; 3. Красная книга РА, 2012; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Красная книга СССР, 1984; 6. Орлов, Туниев, 1986б; 7. Островских, 1991; 8. Приказ ..., 2020; 9. Туниев, 1987б; 10. Туниев и др., 2017; 11. IUCN, 2011; 12. Tuniyev, Tuniyev, 2009; 13. Tuniyev, 2016.

Автор-составитель Б.С. Туниев.

450. РЕЛИКТОВАЯ ГАДЮКА
Peliast magnifica (Tuniev et Ostrovskikh, 2001)

Систематическое положение

Семейство: Гадюковые – Viperidae [Блауэхэр].

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Находящиеся под угрозой исчезновения» (ИС), приоритет охраны – II.

Красная книга КК: «Исчезающие» (2 ИС) [2].

Красная книга РФ: категория статуса редкости – «Находящиеся под угрозой исчезновения» (I); категория статуса угрозы исчезновения – «Исчезающие» (II); природоохранный статус – I [4].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Находящиеся под угрозой исчезновения» – Endangered, EN A2abc; B2ac(iv); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Находящиеся в опасном состоянии» – Endangered (EN B1ab(i,ii,iii,v); C2a(i) ver. 3.1) / «Неоцененные» – Not evaluated (NE) [8].

Распространение

Глобальный ареал целиком расположен в РФ и охватывает Скалистый хребет в пределах Краснодарского края и Адыгеи [1, 7, 9]. Известный региональный ареал ограничен г. Афонка [7].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Населяет широкий спектр биотопов от выходов скал на берегах ручьев и пойменных ольшанников до луговых участков в лесном поясе и нижней границы пихтарников в диапазоне высот от 700 до 1000 м над ур. м. [7], чаще встречается на высоте 800–900 м над ур. м. [1]. Наиболее предпочитаемыми местообитаниями являются светлые дубравы, часто с примесью можжевельни-



© А.А. Кидов

ка обыкновенного (*Juniperus communis*), клена полевого (*Acer campestre*), береки (*Sorbus torminalis*) и невысоким травостоем [1]. Животные активны на поверхности с конца апреля – начала мая до конца сентября в течение всего светлого времени суток [3], с 7:30 вплоть до сумерек (20:00), как в жаркую солнечную погоду, так и под моросящим дождем. В качестве убежищ гадюки используют норы грызунов и расщелины в скалах, от которых далеко не удаляются [1]. Молодые гадюки поедают только ящериц, взрослые – грызунов [10].

Репродуктивная биология не изучена. Есть основания считать, что самки приносят потомство не каждый год [1]. Рождение молодых отмечено в конце сентября [5].

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:
редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты
животного и растительного мира

Часть 2. ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Верстка и дизайн обложки: И.В. Малина
Корректор: И.В. Драполок

Подписано в печать 01.12.2022 г. Формат 60×90/8.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. п. л. 50,5. Заказ 24115. Тираж 500 экз.
Общество с ограниченной ответственностью «Славянская»
394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 226, кв. 175