



# БИОЛОГИЯ

УДК [502.172:502.211](470.325)

## МАТЕРИАЛЫ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ, ГРИБЫ И ЖИВОТНЫЕ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СПИСКИ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ. ВВЕДЕНИЕ

## MATERIALS FOR THE SECOND EDITION OF THE RED DATA BOOK OF THE BELGOROD REGION. THE PLANTS, LICHENS, FUNGI AND ANIMALS THAT ARE RECOMMENDED FOR INCLUSION INTO THE LISTS OF PROTECTED SPECIES. INTRODUCTION

**А.В. Присный**  
**A.V. Prisniy**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет,  
Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85*

*Belgorod State National Research University, 85 Pobeda St, Belgorod, 308015, Russia*

*E-mail: prisniy@bsu.edu.ru*

*Аннотация.* Представлена общая постановка проблемы подготовки второго издания Красной книги Белгородской области. Содержательная часть результатов проведенных исследований представлена в объединяемых данным Введением и следующих за ним статьях: 1. Раздел Растения: Мохообразные (Н.Н. Попова, М.С. Игнатов); 2. Раздел Сосудистые растения (А.В. Гусев, Н.И. Золотухин, Н.М. Решетникова); 3. Раздел Лишайники (Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева); 4. Раздел Грибы (А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев, А.В. Присный); 5. Раздел Животные (Беспозвоночные – А.В. Присный, М.Н. Цуриков, Э.А. Снегин, Ю.А. Присный; Позвоночные – А.Ю. Соколов, А.С. Шаповалов). В каждом разделе приводятся Перечни видов, рекомендуемых к охране на территории области и источники информации.

*Résumé.* A general statement of the problem of the second edition of the Red book of the Belgorod region. The content of the results of the research is presented in the following articles which are united by this Introduction: 1. Section Bryophytes (N.N. Popova, M.S. Ignatov); Section 2. Vascular plants (A.V. Gusev, N.I. Zolotukhin, N.M. Reshetnikova); 3. Section Lichens and Fungi (E.E. Muchnik, L.A. Konoreva); Section 4. Animals (Invertebrates – A.V. Prisniy, M.N. Tsurikov, E.A. Snegin, Yu.A. Prisniy; Vertebrates – A.Yu. Sokolov, A.S. Shapovalov). Each section provides lists of species recommended for protection in the region, and information sources.

*Ключевые слова:* Белгородская область, Красная книга, Растения, Лишайники, Грибы, Животные  
*Key words:* Belgorod region, The Red date book, Plants, Lichens, Fungi, Animals.

Территория административной Белгородской области расположена на южных склонах Среднерусской возвышенности на границе лесостепной и степной зон. Ее природно-климатические и геологические особенности предопределяют, с одной стороны, высокий уровень биологического разнообразия, а с другой стороны, высочайший уровень хозяйственной освоенности. Занимая 77 место среди 89 субъектов Российской Федерации по площади, она одновременно занимает 16-е место по плотности населения, 3-е место по плотности сельскохозяйственных фондов, 3-е место по густоте транспортных магистралей, производит около 30% российского железорудного сырья [Природные ресурсы ..., 2007].



Такая высокая антропогенная нагрузка на природные сообщества вызывает быстрое непрерывное ухудшение экологической обстановки на всей территории Белгородской области. Так, в частности, приуроченность части сельскохозяйственных земель к склонам при отсутствии здесь постоянного (естественного) растительного покрова является основной причиной их эрозии (водно-ветровой эрозии подвержено более 70% пашни), а высокоинтенсивное их использование, при насыщенности севооборотов пропашными культурами, является основной причиной снижения содержания в почве гумуса и в целом снижения ее плодородия. Продолжающееся освоение залежных земель и загрязнение водоемов подрывают возможность их естественной саморегуляции, самоочищения, самовосстановления, что неизбежно ведет к их деградации.

При этом на территории области расположен заповедник «Белогорье» кластерного типа с пятью участками, 76 Природных парков, 114 государственных природных заказников, 107 памятников природы, 2 дендрологических парка [Об утверждении перечней ..., 2016].

Из более чем 1500–1700 видов растений, лишайников и грибов и 10000–12000 видов животных, распространенных в Белгородской области, 37 видов растений, 3 вида грибов [Красная книга ..., 2008] и 76 видов животных можно видеть на страницах Красной книги России [Красная книга ..., 2001; Проект приказа ..., Приложение 1, Приложение 2, 2016], еще более 300 видов растений, лишайников и грибов и более 230 видов животных требуют действенной охраны как редкие и исчезающие на региональном уровне [Красная книга ..., 2005; публикуемые в данном выпуске материалы]. Особенно сильно страдают от антропогенных воздействий еще сохранившиеся старовозрастные дубравы, лугово-степные сообщества и водоемы, включая болота.

В соответствии с Федеральными законами от 24 апреля 1995 года №52 – ФЗ «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года №158 «О Красной книге Российской Федерации» [Красная книга Российской Федерации (Животные), 2001], от 10 января 2002 года №7 – ФЗ «Об охране окружающей природной среды», ведутся Красные книги субъектов Российской Федерации.

Ведение Красной книги в частности включает: сбор и анализ данных об объектах животного мира; организацию мониторинга их состояния в природной среде; создание и пополнение банка данных о биоразнообразии региона; занесение в установленном порядке в Красную книгу или исключение из нее конкретных видов; подготовку и реализацию предложений о специальных мерах охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, с целью сохранения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу.

Сбор и анализ данных об объектах, подлежащих охране, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Белгородской области, должен обеспечиваться проведением целенаправленных обследований и регионального мониторинга состояния указанных объектов.

В соответствии с Постановлением главы администрации Белгородской области от 22 апреля 2002 г. №204 «О Красной книге Белгородской области», «Положением о Красной книге Белгородской области», утвержденным указанным Постановлением, установлено: п. 7.3) издание Красной книги Белгородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Перечни видов растений, лишайников, грибов и животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области, и требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года), были утверждены Постановлением правительства Белгородской области от 28 января 2005 г. №6-пп. На основе перечней были подготовлены кадастровые страницы и осуществлено первое издание региональной Красной книги [Красная книга ..., 2005].

При ведении региональных Красных книг подходы к видам федерального и регионального охранного статуса могут отличаться. Большинство видов первого списка характеризуются относительно широким распространением и хорошо



выраженным ритмом динамики численности. В период депрессии они часто становятся редкими и почти «неуловимыми» в учетах, а на пиках – обычными, а иногда и массовыми. Для них важным следует считать изучение генетико-автоматических процессов в экологических оптимумах ареалов в периоды депрессии. Для видов, включаемых в региональный список, первоначально важным является изучение специфики мест их обитания на фоне региональных комплексов антропогенных и природных факторов, определяющих состояние таких участков и общие смещения границ ареалов.

Полевые исследования, дополнительная инвентаризация и ревизия гербарных и коллекционных фондов, где содержатся материалы, собранные в современных границах Белгородской области, проведенные в период с 2004 г. по 2016 г., показали необходимость существенного обновления ранее утвержденных региональных списков. Так, ряду видов в настоящее время не угрожает опасность, дополнительно отмечены высоко уязвимые виды, не вошедшие в прежние охранные списки, для многих видов следует изменить категорию и статус. Для некоторых видов получены новые сведения о распространении на территории Белгородской области и лимитирующих факторах. Произошли некоторые изменения в федеральных Перечнях и в номенклатуре таксонов.

В каждом из разделов, объединяемых данным Введением, приведены обзоры состояния изученности биоразнообразия, использованные в работе литературные источники и фондовые материалы, результаты исследований в виде Перечней видов, рекомендуемых к охране, их краткий анализ и использованные литературные источники.

Для исключения дублирования текста общими для этих разделов приняты обозначения категорий, присваиваемых каждому из видов «основных списков». Они, в большинстве, приведены к категориям, принятым в документах МСОП [Категории и критерии ..., 2000; 2001 IUCN ...]:

\* – виды, исчезнувшие на территории БО (оо не отмеченные более 50 лет) / Исчезнувший в регионе (RE) / оо (RE);

\* – виды, вероятно, исчезнувшие на территории БО (о не отмеченные за последние 50 лет) / Исчезнувший в регионе (RE) / о (RE);

I – виды, находящиеся в регионе под угрозой исчезновения / «Находящийся в критическом состоянии» – Critically Endangered (CR) / 1 (CR);

II – виды с сокращающимся распространением и/или численностью / «Находящийся в опасном состоянии» – Endangered (EN) / 2 (EN);

III – редко встречающиеся виды / «Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» – Near Threatened (NT) / 3 (NT);

IV – виды редко встречающиеся, но с не определенной категорией (не достаточно данных) / «Недостаток данных» – Data Deficient (DD) 4 (DD);

V – здесь мы принимаем как в Категориях МСОП – «уязвимые виды» / «Уязвимый» – Vulnerable (VU) / 5 (VU); в Проекте приказа Минприроды ... [2016] категорией V – обозначены восстанавливающиеся и восстанавливаемые виды;

\*\* – виды, включенные в основной список КК РФ;

\*\*\* – виды, включенные в Приложение КК РФ.

При подготовке Списков для утверждения Правительством Белгородской области и видовых очерков второго издания Красной книги категории и определения охранного статуса будут уточнены.

### Список литературы References

1. Ильяшенко В.Ю. 2013. Проект списка видов, подвидов, популяций очередного издания Красной книги Российской Федерации (Животные). Основной список и Приложение к нему. URL: [https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/DOC/project\\_red\\_book\\_2013.doc](https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/DOC/project_red_book_2013.doc) (25 января 2017).

Ilyashenko V.Y. 2013. The draft list of species, subspecies, populations of the next edition of the Red Book of the Russian Federation (Animals). The main list and the Annex to it. Available at:



[https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/DOC/project\\_red\\_book\\_2013.doc](https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/DOC/project_red_book_2013.doc) (accessed 25 January 2017). (in Russian)

2. Категории и критерии Красного списка МСОП. Версия 3.1. 2001. URL: [http://s3.amazonaws.com/iucnredlist-newcms/staging/public/attachments/3202/2001redlistcats\\_crit\\_russian.pdf](http://s3.amazonaws.com/iucnredlist-newcms/staging/public/attachments/3202/2001redlistcats_crit_russian.pdf) (10 января 2017).

Categories and criteria of the IUCN Red List. Version 3.1. 2001. Available at: [http://s3.amazonaws.com/iucnredlist-newcms/staging/public/attachments/3202/2001redlistcats\\_crit\\_russian.pdf](http://s3.amazonaws.com/iucnredlist-newcms/staging/public/attachments/3202/2001redlistcats_crit_russian.pdf) (accessed 10 January 2017). (in Russian)

3. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. 2005. Белгород, ОАО «Белгородская областная типография», 532.

Krasnaja kniga Belgorodskoj oblasti. Redkie i shezajushhie rastenija, griby, lishajniki i zhivotnye [Red book of Belgorod region. Rare and endangered plants, fungi, lichens and animals]. 2005. Belgorod, ОАО «Belgorodskaja oblastnaja tipografija»: 532. (in Russian)

4. Красная книга Российской Федерации (Животные). 2001. М., АСТ, Астрель, 864. Krasnaya kniga Rossiyskoj Federatsii (Zhivotnyye). [The Red Book of the Russian Federation (Animals)]. 2001. Moscow, AST. Astrel, 864. (in Russian)

5. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М., Тов-во научных изданий КМК, 855.

Krasnaya kniga Rossiyskoj Federatsii (rasteniya i griby) [The Red Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 855. (in Russian)

6. Постановление Правительства Белгородской области от 15.08.2016 г. № 299-пп. Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения Белгородской области.

Resolution of the Government of the Belgorod region of 15.08.2016 № 299-PP. On approval of the lists of specially protected natural areas of regional importance of the Belgorod Region. (in Russian)

7. Природные ресурсы и окружающая среда Белгородской области. 2007. Белгород, 556.

Prirodnyye resursy i okruzhayushchaya sreda Belgorodskoj oblasti (red. SV Lukin) [Natural Resources and Environment of the Belgorod region]. 2007. Belgorod, 556. (in Russian)

8. Приложение 1 (к Проекту приказа Минприроды России от \_ 2016 г. № \_) «Список объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» (по состоянию на 1 сентября 2016 г.). 2016. URL: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (10 января 2017).

Annex 1 (to the draft order of Russian Ministry of Natural Resources by \_ 2016 \_ number) “List of fauna listed in the Red Book of the Russian Federation” (as of September 1, 2016). Available at: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (accessed 10 January 2017). (in Russian)

9. Приложение 2 (к Проекту приказа Минприроды России от \_ 2016 г. № \_) «Список объектов животного мира, исключенных из Красной книги Российской Федерации» (по состоянию на 1 сентября 2016 г.). 2016. URL: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (10 января 2017).

Annex 2 (to the draft order of Russian Ministry of Natural Resources by \_ 2016 \_ number) “List of fauna listed in the Red Book of the Russian Federation” (as of September 1, 2016). Available at: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (accessed 10 January 2017). (in Russian)

10. Проект приказа Минприроды России «Об утверждении Списков объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации». 2016. URL: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (10 января 2017).

Ministry of Natural Resources Russian draft order “On approval of the list of objects of fauna listed in the Red Book of Russia and excluded from the Red Book of the Russian Federation”. Available at: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=145272> (accessed 10 January 2017). (in Russian)

11. 2001 IUCN Red List Categories and Criteria version 3.1. URL: <http://www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria/2001-categories-criteria> (accessed 11 January 2017).