

УДК [591:502.1](470.325)

**МАТЕРИАЛЫ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ, ГРИБЫ И  
ЖИВОТНЫЕ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СПИСКИ  
ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ. 5. РАЗДЕЛ ЖИВОТНЫЕ**

**MATERIALS FOR THE SECOND EDITION OF THE RED DATE BOOK OF THE  
BELGOROD REGION. THE PLANTS, LICHENS, FUNGI AND ANIMALS THAT  
ARE RECOMMENDED FOR INCLUSION INTO THE LISTS OF PROTECTED  
SPECIES. 5. SECTION ANIMALS**

**А.В. Присный<sup>1</sup>, М.Н. Цуриков<sup>2</sup>, Э.А. Снегин<sup>1</sup>, А.Ю. Соколов<sup>3</sup>,  
А.С. Шаповалов<sup>3</sup>, Ю.А. Присный<sup>1</sup>  
A.V. Prisniy<sup>1</sup>, M.N. Tsurikov<sup>2</sup>, E.A. Snegin<sup>1</sup>, A.Yu. Sokolov<sup>3</sup>,  
A.S. Shapovalov<sup>3</sup>, Yu.A. Prisniy<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Белгородский государственный национальный исследовательский университет,  
Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

<sup>2</sup> Заповедник «Галичья гора», Воронежский государственный университет,  
Россия, 399240, Липецкая область, Задонский район, с. Донское, ул. Набережная д. 223/2

<sup>3</sup> Государственный природный заповедник «Белогорье»,  
Россия, 309342, Белгородская обл., пос. Борисовка, пер. Монастырский, 3

<sup>1</sup> Belgorod State National Research University, 85 Pobeda St, Belgorod, 308015, Russia

<sup>2</sup> "Galichya Gora" Nature Reserve of Voronezh State University,  
223/2 Naberezhnaya St, Donskoye vill., Lipetsk region, 399240, Russia

<sup>3</sup> State Nature Reserve "Belogorie", 3 Monastyrskiy lane, Borisovka vill., Belgorod Region, 309342, Russia

E-mail: prisniy@bsu.edu.ru; falcon209@mail.ru

**Аннотация.** Приведены перечни видов беспозвоночных и позвоночных животных, рекомендуемых для включения во второе издание Красной книги Белгородской области. Основанием к обновлению перечней послужили материалы, собранные на территории региона в период с 2004 г. по 2016 г., а также ревизия коллекционных фондов НИУ «БелГУ», ГПЗ «Галичья Гора» и ГПЗ «Белогорье» и анализ публикаций по фауне Белгородской области за последние 15 лет. Для каждого из видов указана рекомендуемая категория, соотношенная с категориями, выделяемыми в Красных книгах Российской Федерации и Международного союза охраны природы. Основной список содержит 312 видов, а Приложение к нему – «кандидаты в основной список» – 37 видов. Наиболее проблемными группами животных являются беспозвоночные дубрав, степей, кальцефитных и псаммофитных лугов и сфагновых болот. Среди трофических групп – это насекомые-паразиты, полинофаги (опылители цветковых растений) и хищники, у которых были нарушены цепи питания или естественная среда обитания.

**Résumé.** Are results lists of species of invertebrates and vertebrates that are recommended for inclusion into the second edition of the Red List of the Belgorod region. The basis for updating the lists were the materials collected in the region in the period from 2004 to 2016 as well as the revision of the collection funds NRU "BSU" SNR "Galichya Gora" and SNR "Belogorye" and analysis of publications on the fauna of the Belgorod region the last 15 years too. For each of the species listed recommended category correlated with the categories allocated in the Red List of the Russian Federation and the International Union for Conservation of Nature. The "Basic list" contains 312 species and it's Annex – "candidates in the main list" – 37 species. The most problematic groups of animals are invertebrates of oak forests, steppes, and kalciphytic, psammophytic meadows and sphagnum bogs. Among trophic groups – these are insect parasitoids, polinophages (pollinators of flowering plants) and predators, whose food chains or the natural habitat have been violated.

**Ключевые слова:** Белгородская область, Красная книга, Животные.

**Key words:** Belgorod region, The Red List, Animals.



После выхода в свет первого издания Красной книги Белгородской области (2005 г.) проведены масштабные экспедиционные и стационарные полевые исследования, связанные с целенаправленным изучением как сохранившихся в близком к естественному состоянию угодий, перспективных для организации ООПТ, так и с ревизией коллекционных фондов государственных учреждений (НИУ «БелГУ», ГПЗ «Галичья Гора», ГПЗ «Белогорье») (более 100 000 коллекционных экземпляров) и некоторых частных коллекций. Кроме того, произведен анализ публикаций за последние 15 лет, посвященных фауне Белгородской области и состоянию популяций видов, представленных в первом издании региональной Красной книги. (Внутритекстовые ссылки – всего 76, – не приводятся для уменьшения объема статьи.) Учены и личные сообщения специалистов-зоологов. Материалы, опубликованные до 2004 года, приведены в списке литературы к первому изданию Красной книги Белгородской области (из данной статьи они исключены). Учены и личные сообщения специалистов-зоологов, так, в частности, по Рукокрылым – Chiroptera мы опирались на публикацию А.С. Влащенко с соавт [2012] и его личные комментарии.

Ниже представлены перечни видов животных, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области.

Специальные обозначения приведены в Ведении к циклу статей, посвященных проекту второго издания региональной Красной книге (размещены в данном выпуске).

### Основной список

#### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Тип Кольчатые черви – Annelida

Класс Пиявки – Hirudinea.

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhyncobdella. Семейство Hirudinidae: Пиявка медицинская – *Hirudo medicinalis* (Linnaeus, 1758) (II). Семейство Erpobdellidae: Пиявка [Эрпобделла тестаца] – *Erpobdella testacea* (Savigny, 1822) (II).

Тип Членистоногие – Arthropoda

Класс Ракообразные – Crustacea.

Отряд Листоногие раки – Phyllopora. Семейство Streptocephalidae: Цепоголов [Стрептоцефалус торвикорнис] – *Streptocephalus torvicornis* (Waga 1842) (IV). Семейство Triopsidae: Щитень ракообразный – *Triops cancriformis* (Bosc 1801) (III).

Отряд Isopoda. Надсемейство Мокрицы – Oniscoidea. Семейство Cylisticidae: Цилистикус меловой – *Cylisticus cretaceus* Borutzkii 1957 (III)

Класс Паукообразные – Arachnoidea.

Отряд Пауки – Aranei. Семейство Atypidae: *Atypus muralis* Bertkau 1890 (I). Семейство Eresidae: *Eresus kollari* Rossi 1846 (III). Семейство Охотники – Pisauridae: – *Dolomedes plantarius* (Clerck 1757) (III). Семейство Крестовики – Araneidae: *Argiope lobata* (Pallas 1772) (III); Крестовик большой – *Araneus grossus* C.L.Koch 1844 (III).

Отряд Сенокосцы – Opiliones. *Trogulus tricarinatus tricarinatus* (Linnaeus 1767) (IV).

Класс Двупарноногие многоножки – Diplopoda.

Отряд Поликсенида – Polyxenida. Семейство Polyxenidae: Кистехвост обыкновенный – *Polyxenus lagurus* (Linnaeus 1758) (III).

Отряд Гломериды – Glomerida. Семейство Glomeridae: *Glomeris hexasticha* Brandt 1833 (II).

Класс Насекомые – Insecta.

Отряд Тараканы – Blattoptera. Семейство Blattellidae: *Phyllodromica megerlei* (Fieber 1853) (IV); \*\*\*Таракан степной – *Ectobius duskei* Adelung 1904 (III).

Отряд Прямокрылые – Orthoptera. Семейство Bradyporidae: \*Толстун степной – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer de Waldheim 1833) (00). Семейство Кузнечики настоящие – Tettigoniidae: \*\*Дыбка степная – *Saga pedo* (Pallas 1771) (I): \*\*\*Изофия русская скромная – *Isophya modesta rossica* Bey-Bienko, 1954 (I): \*\*\*Изофия степная – *Isophya stepposa* Bey-Bienko, 1954 (I): \*\*\*Пилохвост украинский – *Poecilimon*



*ukrainicus* Bey-Bienko, 1951 (I); Пилохвост скифский – *Poecilimon scythicus* Shchelkanovtsev 1911 (II); Кузнечик гладкий – *Gampsocleis glabra* (Herbst 1786) (II); \*\*\*Кустолбюка Фривальдского – *Pholidoptera frivaldskyi* (Herman 1871) (II); \*\*\*Севчук Лаксманна – *Onconotus laxmanni* (Pallas 1771) (III). Семейство Сверчки настоящие – Gryllidae: Сверчок домовый – *Acheta domesticus* (Linnaeus 1758) (II). Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae: Огневка трескучая – *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758) (I); \*\*\*Конёк красноногий – *Chorthippus pullus* (Philippi 1830) (III); Кобылка изменчивая – *Celes variabilis* Pallas, 1774 (III); Кобылка чернополосая (К. украшенная) – *Oedaleus decorus* (Germar, 1825) (III); Пустынница голубокрылая – *Sphingonotus caeruleus* Linnaeus, 1767 (II); \*Кобылка крестовая – *Arcyptera microptera* (Fischer de Waldheim 1833) (= *Pararcyptera microptera*) (OO); \*Кобылка пестрая – *Arcyptera fusca* (Pallas 1773) (OO); \*Кобылка бескрылая – *Podisma pedestris* Linnaeus, 1758 (O); \*(\*\*\*) Трещотка ширококрылая западная, или Кобылка бугорчатая – *Bryodemella tuberculata tuberculata* (Fabricius 1775) (OO).

Отряд Полужесткокрылые – Hemiptera. Семейство Цикады певчие – Cicadidae: Цикада горная – *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772) (III). Семейство Tettigometridae: *Brachycephala laetus* (Herrich-Schäffer, 1835) (III). Семейство Caliscelidae: *Caliscelis affinis* (Fieber 1876) (III). Семейство Issidae: *Scorlupella montana* (Becker 1865) (III); Пухлокрыл Евгении – *Tchurtchurnella eugeniae* Kusnezov, 1927 (III); Пухлокрыл киргизский – *Falcidiopsis kirgizorum* Kusnezov, 1927 (III). Семейство Свинушки – Delphacidae: *Metropis mayri* Fieber 1866 (III). Семейство Цикадки – Cicadellidae: Длинноголовка Баэра – *Dorycephalus baeri* Kouchakevitch 1866 (II). Семейство Червецы и Щитовки – Coccidae: Ложнощитовка чилиговая – *Eulecanium caraganae* Borchsenius 1953 (II). Семейство Червецы гигантские – Margarodidae: \*\*\*Кошениль польская – *Porphyrophora polonica* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Клопы-кружевницы – Tingidae: *Agramma tropidoptera* (Flor, 1860) (II); *Agramma atricapillum* (Spinola, 1837) (III); *Agramma intermedia* Hoberlandt, 1955 (III); *Galeatus sinuatus* (Herrich-Schäffer 1838) (II). Семейство Хищнецы – Reduviidae: *Phymata crassipes* Fabricius, 1792 (II); *Coranus laticeps* Wagner 1952 (IV). Семейство Щитники древесные – Acanthosomatidae: *Elasmotethus brevis* Lindberg 1934 (III). Семейство Щитники настоящие – Pentatomidae: Щитник двузубый – *Picromerus bidens* Linnaeus, 1758 (II); *Bagrada stolata* Horvath, 1936 (III).

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera. Семейство Жужелицы – Carabidae: \*Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) (O); \*\*Жужелица венгерская – *Carabus hungaricus scythus* (Fabricius, 1792) (I); Брызгун клетчатый – *Carabus clathratus* (III); Жужелица морщинистая – *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 (I); Брызгун Щеглова – *Carabus stscheglovi* Mannerheim, 1827 (III); Жужелица Эстрейхера – *Carabus estreicheri* Fischer von Waldheim, 1822 (II); \*Моллюское жужелицевидный – *Cychrus caraboides* (Linne 1758) (OO); Тафоксенус гигантский – *Taphoxenus gigas* Fischer von Waldheim, 1823 (II); *Laemostenus terricola* (Herbst 1784) (III); [Платидерус рыжий] – *Platyderus rufus* (Duftschmid 1812) (I). Семейство Плавунчики – Haliplidae: Плавунчик брихиус поднимающийся – *Brychius elevatus* Panzer, 1794 (V). Семейство Плавунцы – Dytiscidae: \*Плавунец широчайший – *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 (O). Семейство Карапузики – Histeridae: *Pachylister inaequalis* (Oliver, 1879) (III). Семейство Мертвоеды – Silphidae: Могильщик германский – *Nicrophorus germanicus* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Жуки коротконадкрылые – Staphylinidae: Стафилин мохнатый – *Emus hirtus* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Жуки-рогачи – Lucanidae: \*\*Жук-олень обыкновенный – *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (V); \*Рогачик хрущиковидный – *Aesalus scarabaeoides* (Panzer 1794) (O); Носорог малый – *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) (I). Семейство Навозники-землерои – Geotrupidae: Навозник-землерой шипоносец – *Geotrupes puncticollis* Malinowsky, 1811 (= *Geotrupes spiniger* Marsham, 1802) (I); Навозник-землерой обыкновенный – *Geotrupes stercorarius* baicalicus (Linnaeus, 1758) (II); \*Навозник-землерой многорогой – *Ceratophyus polyceros* Pallas 1771 (OO). Семейство Мохнатые хрущики – Glaphyridae: \*Хрущик-лисичка – *Pygopleurus vulpes* (Fabricius, 1781) (= *Amphicoma vulpes*) (O). Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae: \*Скарабей священный – *Scarabaeus sacer*



Linnaeus 1758 (00); Кузька Цвика – *Anisoplia zwickii* Fischer von Waldheim 1824 (III); Цветоед песчаный – *Anomala errans* (Fabricius 1775) (III); Хрущ волосатый – *Anoxia pilosa* (Fabricius 1792) (I); Хрущ белоопыленный – *Chioneosoma pulverum* (Knoch, 1801) (I); Хрущик волжский – *Rhizotrogus volgensis* (Fischer, 1823) (III); Гноримус восьмиточечный – *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775) (0); \*\* Отшельник обыкновенный, или Восковик-отшельник, или Отшельник пахучий – *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (I); \*Восковик перевязанный – *Trychius fasciatus* (Linnaeus, 1758) (0); \*\* Бронзовка гладкая (=Бронзовка зеленая большая) – *Protaetia aeruginosa* (Drury, 1770) (=Cetonischema aeruginosa) (III); Бронзовка мраморная – *Potosia lugubris* (Herbst, 1786) (III); Золотистая бронзовка, или Бронзовка родственная, или Малая зеленая бронзовка – *Protaetia affinis* (Andersch, 1797) (III). Семейство Краснокрылы – Lycidae: \*Краснокрыл утренний – *Dictyoptera aurora* Herbst, 1784 (00). Семейство Drilidae: *Drilus concolor* Ahrens, 1812 (III). Семейство Златки – Buprestidae: \*\*\*Златка липовая блестящая – *Lamprodila rutilans* (Fabricius, 1777) (III); \*\*Златка дубовая зеленая – *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1790) (I); Златка ольховая – *Dicerca alni* (Fischer von Waldheim, 1823) (III); Златка Лукьяновича – *Habroloma breiti* (Obenberger 1918) (=lukjanovici) (III); Сфеноптера древняя, или С. югославская – *Sphenoptera palea* Obenberger 1952 (=cauta palea, =jugoslavica) (III); Сфеноптера Плигинского – *Sphenoptera pliginskii* Obenberger 1927 (III). Семейство Чернотелки – Tenebrionidae: *Prosodes obtusa* Fabricius, 1798 (III); Бахчевая чернотелка – *Tentyria nomas* Pallas, 1781 (III); \**Pimelia subglobosa* (Pallas 1781) (00); Мохнатка черноногая – *Lagria atripes* Mulsant & Guillebeau 1855 (III); Мохнатка широкошейная – *Lagria laticollis* Motschulsky, 1860 (III). Семейство Нарывники – Meloidae: Майка морщинистая – *Meloë rugosus* Marsham, 1802 (IV); Майка Рейтера – *Meloë reitteri* Escher, 1809 (III); Узелкоус Шребера – *Cerocoma schreberi* Fabricius, 1781 (II); \*Узелкоус Шеффера – *Cerocoma schaefferi* (Linnaeus, 1758) (00); Нарывник южный – *Mylabris geminata* Fabricius, 1798 (II); Нарывник-крошка – *Mylabris pusilla* Oliver, 1811 (II); \*Нарывник четырехточечный – *Mylabris quadripunctata* (Linnaeus, 1767) (00); \*Нарывник десятиточечный, или Н. Фабриция – *Mylabris fabricii* Soumacov, 1924 (00); \*Нарывник изменчивый – *Mylabris variabilis* (Pallas, 1781) (00); Нарывник цветочный – *Mylabris polymorpha* Pallas, 1781 (I); \*Нарывник четырнадцатиточечный – *Mylabris quatuordecimpunctata* (Pallas, 1781) (00); \*Шпанка красношейка сирийская, или Нарывник сирийский – *Alosimus syriacus* (Linnaeus, 1758) (00); Нарывник четырехпятнистый – *Lydus quadrimaculatus* (Tauscher, 1812) (III); \*Нарывник двупятнистый – *Apalus* (=Hapalus) *bimaculatus* (Linnaeus, 1761) (00). Семейство Жуки-усачи – Cerambycidae: \*Усач-плотник – *Ergates faber* (Linnaeus, 1761) (00); \*Большой дубовый усач – *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 (0); \*Пахита пятнистая – *Pachyta quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (0); Усач большой короткокрылый – *Necydalis major* Linnaeus, 1758 (III); Усач цветочный злаковый, или У. тонкий – *Calamobius filum* (Rossi, 1790) (III); Боголюбка почти-клубеньковая – *Theophilea subcylindricollis* Hladil, 1988 (=cylindricollis) (III). Семейство Листоеды – Chrysomelidae: Скрытноглав цыганский, или С. нищий – *Cryptocephalus bohemi* Drapiez, 1819 (III); Скрытноглав связанный – *Cryptocephalus connexus* Olivier, 1807 (III); Скрытноглав желтоусый – *Cryptocephalus flavicollis* Fabricius, 1781 (III); Скрытноглав-гамма – *Cryptocephalus gamma* Herrich-Schäffer, 1829 (III); *Pachybrachis mendax* Suffrian, 1860 (III); Антипа большеногая – *Tituboea macropus* (Illiger, 1800) (III); Блошка воздушная – *Chaetocnema aerosa* (Letzner, 1846) (I); Прыгун Эрихсона – *Aphthona erichsoni* (Zetterstedt, 1838) (II). Семейство Долгоносики – Curculionidae: Скосарь меловой – *Otiorrhynchus asphaltinus creticola* L. Arnoldi, 1938 (III); \*\*Омиас бородавчатый – *Omius verruca* (Steven, 1829) (III); *Leucomigus candidatus* Pallas, 1771 (IV); *Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834) (I); \*\*Острокрылый слоник – *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839) (III).

Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera. Семейство Mantispidae: Мантиспа – *Mantispa styriaca* (Poda, 1761) (III). Семейство Муравьиные львы – Myrmeleontidae: Муравьиный лев линейчатый – *Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798) (II); Муравьиный лев трехштриховый – *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781) (II). Семейство



Пыльнокрылы – *Nemerobiidae*: Псектра двукрылая – *Psectra diptera* Burmeister, 1839 (I); Серпокрылка – *Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus 1758) (II).

Отряд Скорпионовые мухи – *Mecoptera*. Семейство *Bittacidae*: *Bittacus hageni* Brauer, 1860 (IV).

Отряд Перепончатокрылые – *Hymenoptera*. Семейство *Evaniiidae*: \*Прозевания фусципес – *Prosevania fuscipes* (Illiger, 1807) (O). Семейство Сколии – *Scoliidae*: \*\*Сколия пятнистая (-гигант) – *Scolia maculata* Drury, 1773 (IV); \*\*\*Сколия мохнатая (степная) – *Scolia hirta* Schrenck, 1781 (IV); Сколия желтоголовая – *Scolia dejeani* v. d. Linden, 1829 (III); Сколия шестипятнистая – *Campsoscolia sexmaculata* Fabricius, 1781 (IV); Сколия пятипоясковая – *Colpa (=Campsoscolia) quinquecincta* Fabricius, 1793 (III). Семейство Сапиги – *Sapigidae*: \*Сапига пятиточечная – *Sapyga quinquepunctata* Fabricius, 1775 (OO). Семейство Осы-немки – *Mutillidae*: \*Немка черная – *Dasylabris maura* (Linnaeus, 1758) (OO); *Dasylabris regalis* (Fabricius, 1793) (III); *Smicromyrme septemtrionalis* Hoffer, 1936 (III). Семейство Осы-блестянки – *Chrysididae*: \*\*Парнопес крупный – *Parnopes grandior* Pallas, 1771 (III). Семейство Осы складчатокрылые – *Vespidae*: *Psiligglossa odyneroides* (S. S. Saunders 1850) (III). Семейство Андрениды – *Andrenidae*: \*\*\*Мелиттурга булавоусая – *Melitturga clavicornis* (Latreille 1806) (IV). Семейство Антофориды – *Anthophoridae*: *Tetralonia vicina* (Morawitz 1876) (III). Семейство Пчелы-листорезы – *Megachilidae*: \*\*\*Люцерновая пчела-листорез, или Мегахила округлая – *Megachile rotundata* (Fabricius 1787) (II). Семейство Пчелы-галикты – *Halictidae*: \*\*\*Рофитоидес серый – *Rophitoides canus* (Eversmann, 1852) (III); Семейство Настоящие пчелы – *Apidae*: Шмель ленточный – *Bombus zonatus* Smith, 1854 (III); Шмель обыкновенный – *Bombus soroensis* (Fabricius, 1777) (=proteus) (II); \*\*Шмель армянский – *Bombus armeniacus scythes* Radoszkowski, 1877 (III); \*Шмель степной – *Bombus fragrans* (Pallas, 1771) (OO); \*\*Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758) (V); \*\*\*Шмель пластинчатозубый – *Bombus cullumanus* (Kirby, 1802) (=serrisquama F.Morawitz, 1888) (III); \*\*\*Шмель красноватый (Ш. щелбневый) – *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775) (III); \*\*\*Шмель плодовый – *Bombus potorum* (Panzer, 1805) (V); Шмель уклоненный – *Bombus laesus* (Morawitz, 1875) (III); Шмель подземный – *Bombus subterraneus* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Муравьи – *Formicidae*: Стронгилогнатус Караваява – *Strongylognathus karawajewi* Pisarski, 1966 (III); Длиннотельчатый муравей – *Cardiocondyla elegans* Emery, 1869 (III); Соленопсис Илинея – *Solenopsis ilinei* Santschi, 1936 (=S. orbula) (III); Блестящий муравей-древоточец – *Camponotus fallax* (Nylander, 1856) (III); Степной медовый муравей – *Proformica epinotalis* Kuznetsov-Ugamsky, 1927 (III).

Отряд Бабочки, или Чешуекрылые – *Lepidoptera*. Семейство Парусники – *Papilionidae*: \*\*\*Махаон – *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 (V); \*\*\*Подалирий – *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) (V); \*\*\*Мнемозина – *Driopa (=Parnassius) mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (V); Поликсена – *Zerynthia polyxena* (Schiffer, 1775) (III). Семейство Белянки – *Pieridae*: Желтушка ракушечниковая – *Colias mirmidone* (Esper, 1781) (IV). Семейство Пестрянки – *Zygaenidae*: \*\*\*Пестрянка веселая, или П. черноточечная – *Zygaena laeta* (Hübner, 1790). Семейство Бархатницы – *Satyridae*: Цирцея – *Hipparchia circe* (Fabricius, 1775) (IV); Брисеида – *Chasara briseis* (Linnaeus, 1764) (II). Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*: Траурница – *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) (IV); Переливница большая, или ивовая – *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Риодиниды – *Riodinidae*: \*\*\*Люцина – *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758) (IV). Семейство Голубянки – *Lycaenidae*: \*\*\*Голубянка степная угольная – *Neolycaena rhytmus* (Eversmann, 1832) (V); Зубчатокрылая голубянка, или Голубянка Мелеагр – *Polyommatus daphnis (=Meleageria daphnis)* (Schiffer, 1775) (II); \*\*\*Голубянка пиренейская – *Agriades pyrenaicus* (Higgins, 1981) (I); Червонец блестящий, или Терзамон – *Lycaena thersamon* (Esper, 1784) (III). Семейство Павлиноглазки – *Saturniidae*: \*Павлиноглазка грушевая – *Saturnia pyri* Denis et Schiffermüller, 1775 (O); Малый ночной павлиний глаз – *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761) (III); Павлиноглазка терновая – *Eudia spini* (Schiffer, 1775) (III); Павлиноглазка рыжая – *Agria tau* (Ochsenheimer, 1808) (III). Семейство Бражники – *Sphingidae*: Шмелевидка жимолостевая – *Hemaris fusciformis* (Linnaeus, 1758) (III); Шмелевидка скабиозовая –



*Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) (III); Бражник вьюнковый – *Herse convolvuli* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*\*Бражник зубокрылый, или Прозерпина – *Proserpinus proserpina* (Linnaeus, 1758) (III); Бражник тополевый – *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) (II); Бражник дубовый – *Marumba quercus* (Denis et Schiffermüller, 1775) (II); Бражник средний винный – *Deilephila elpenor* Linnaeus, 1758 (III); Бражник липовый – *Dilina tiliæ* Linnaeus, 1758 (II). Семейство Шелкопряды березовые – Endromidae: Шелкокрыл (Шелкопряд) березовый – *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Шелкопряды желтые, или осенние – Lemoniidae: Шелкопряд салатный (осенний) – *Lemonia dumii* Linnaeus, 1758 (IV). Семейство Коконопряды – Lasiocampidae: Коконопряд дуболистный – *Gastropacha quercifolia* Linnaeus, 1758 (II); Коконопряд тополеволистный – *Gastropacha populifolia* Esper, 1781 (II). Семейство Совки – Noctuidae: \*\*\*Лента орденская малиновая – *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) (III); Лента орденская голубая – *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) (III); Совка шпорниковая – *Charicela delphinii* (Linnaeus, 1758) (IV). Семейство Медведицы – Arctiidae: Медведица Геба – *Ammobiota hebe* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*\*Медведица четырёхточечная – *Euplagia quadripunctaria* Linnaeus 1758 (=М. Гера – *Callimorpha quadripunctaria*) (Poda, 1761) (III); \*\*\*Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758).

Отряд Двукрылые – Diptera. Семейство Ктыри – Asilidae: \*Ктырь гигантский – *Satanas gigas* (Eversmann, 1855) (OO); Ктырь диадема – *Dasypogon diadema* (Fabricius, 1792) (III); Рыжий ктырь – *Stenopogon sabaudus* (Fabricius, 1794) (III). Семейство Стволоедки – Coenomyiidae: Стволоедка ржавая, или Муха сырная – *Coenomyia ferruginea* (Scopoli 1763) (III). Семейство Слепни – Tabanidae: Пангония бурая – *Pangonius pyritosus* (= *Pangonia pyritosa*) Loew, 1859 (IV).

Тип Моллюски – Mollusca

Класс Двустворчатые – Bivalvia.

Отряд Актинодонтида – Actinodontida. Семейство Unionidae: Беззубка узкая – *Pseudoanodonta complanata* (Rossmassler 1835) (III).

Класс Брюхоногие – Gastropoda.

Отряд Геофила – Geophila. Семейство Helicidae: Улитка виноградная – *Helix pomatia* (Linnaeus, 1758) (V); Цепея австрийская – *Cepaea vindobonensis* (C. Pfeiffer 1828) (V). Семейство Hygromiidae: Улитка степная ребристая – *Helicopsis striata striata* (O.F. Muller 1774) (III). Семейство Pupillidae: *Pupilla bigranata* (Rossmässler, 1839) (III); Улитка моховая трехзубая – *Pupilla triplicata* (S. Studer 1820) (III). Семейство Vertiginidae: *Truncatellina costulata* (Nilsson, 1822) (III).

## ПОЗВОНОЧНЫЕ

Тип Хордовые – Chordata

Класс Круглоротые – Cyclostomata.

Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes. Семейство Миноговые – Petromyzontidae: \*\*Минога украинская – *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) (III); \*\*\*Минога речная – *Lampetra fluviatilis* (Linnaeus, 1758) (III).

Класс Костные рыбы – Osteichthyes.

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes. Семейство Осетровые – Acipenseridae: \*\*Стерлядь – *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 (III).

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes. Семейство Рогатковые – Cottidae: \*\*\*Подкаменщик обыкновенный – *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758) (II).

Отряд Карпообразные – Cypriniformes. Семейство Карповые – Cyprinidae: \*\*Вырезуб – *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840) (O); \*\*Шемая азово-черноморская – *Chalcalburnus chalcoides mento* (Agassiz, 1832) (III); \*\*\*Быстрянка русская – *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Berg, 1924) (O); \*\*\*Подуст обыкновенный – *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758) (I); Рыбец черноморский – *Vimba vimba* (Linnaeus, 1758) (I); Жерех – *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758) (II); Голавль обыкновенный – *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) (V); Гольян – *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) (I); \*\*\*Елец Данилевского – *Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877) (I).



Отряд Окунеобразные – Perciformes. Семейство Окуневые – Percidae: \*\*Судак волжский, или Берш – *Stizostedion volgensis* (= *Licioperca volgensis*) (Gmelin, 1788) (I).

Класс Земноводные – Amphibia.

Отряд Бесхвостые – Anura. Семейство Жабы – Bufonidae: Жаба серая – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Квакши – Hylidae: Квакша обыкновенная – *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) (IV).

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia.

Отряд Чешуйчатые – Squamata. Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae: Ящурка разноцветная – *Eremias arguta* (Pallas, 1773) (IV). Семейство Ужовые – Colubridae: Уж водяной – *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) (III). Семейство Гадюковые – Viperidae: \*\*Гадюка степная – *Vipera ursine* (Christoph, 1861) (III); \*\*Гадюка Никольского – *Vipera nikolskii* Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986 (V); Гадюка обыкновенная – *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) (I).

Класс Птицы – Aves.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes. Семейство Чомговые – Podicipedidae: Серошекая поганка – *Podiceps grisegena* Boddaert, 1783 (III); Малая поганка – *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764) (III).

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes. Семейство Цаплевые – Ardeidae: Большая белая цапля – *Egretta alba* Linnaeus, 1758 (III); Рыжая цапля – *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766 (III). Семейство Аистовые – Ciconiidae: \*\* Черный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) (III).

Отряд Гусеобразные – Anseriformes. Семейство Утиные – Anatidae: \*\*Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Пискулька – *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) (IV); Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) (III); Огарь – *Tadorna ferruginea* Pallas, 1764 (III); Пеганка – *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758) (III); Серая утка – *Anas strepera* Linnaeus, 1758 (IV); \*\*Белоглазая чернеть (Белоглазый нырок) – *Aythya nyroca* (Gueldenstadt, 1770) (I).

Отряд Соколообразные – Falconiformes. Семейство Скопиные – Pandionidae: \*\*Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Ястребиные – Accipitridae: Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) (II); Черный коршун – *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) (V); \*\*Степной лунь – *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771) (II); Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Курганник – *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) (III); \*\*Змееяд – *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) (I); \*\*\*Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1789) (III); \*\*Большой подорлик – *Aquila clanga* Pallas, 1811 (I); \*\*Беркут – *Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758) (II); \*\*Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Соколиные – Falconidae: \*\*Балобан – *Falco cherrug* Gray, 1834 (II); \*\*Сапсан – *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771) (II); \*\*Кобчик – *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766) (II); Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758) (III).

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes. Семейство Журавлиные: Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus, 1758) (III). Семейство Дрофиные – Otididae: \*\*Дрофа – *Otis tarda* Linnaeus, 1758 (I); \*\*Стрепет – *Otis tetrax* (Linnaeus, 1758) (I).

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes. Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae: \*\*\*Ходулочник – *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae: \*\*Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910 (III). Семейство Бекасовые – Scolopacidae: Травник – *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) (III); Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechstein, 1803 (III); \*\*\*Обыкновенный дупель – *Gallinago media* (Latham, 1787) (IV); \*\*Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Большой веретенник – *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) (II). Семейство Чайковые – Laridae: \*\*Черноголовый хохотун – *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773 (III); Малая чайка – *Larus minutus* Pallas, 1776 (IV). Семейство крачковые – Sternidae: Белошёркая крачка – *Chlidonias hybrida* Pallas, 1811 (III); Речная крачка – *Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764 (II).





Отряд Голубеобразные – Columbiformes. Семейство Голубиные – Columbidae: Клинтух – *Columba oenas* (Linnaeus, 1758) (III); \*\*Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) (III).

Отряд Собообразные – Strigiformes. Семейство Совиные – Strigidae: \*\*Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) (II); Болотная сова – *Asio flammeus* Pontoppidan, 1763 (III); Сплюшка – *Otus scops* Linnaeus, 1758 (III); Домовый сыч – *Athene noctua* Scopoli, 1769 (II).

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes. Семейство Сизоворонковые – Coraciidae: Семейство \*\*Сизоворонка – *Coracias garullus* Linnaeus, 1758 (I). Семейство Зимородковые – Alcedidae: \*\*\*Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* Linnaeus, 1758 (III)

Отряд Дятлообразные – Piciformes. Семейство Дятловые – Picidae: \*\*\*Европейский средний пестрый дятел – *Dendrocopos medius medius* Koch, 1816 (III).

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes. Семейство Жаворонковые – Alaudidae: Лесной жаворонок – *Lullula arborea* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Мухоловковые – Muscicapidae: Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) (III); Каменка-плясунья – *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829) (V); Каменка-пleshанка – *Oenanthe pleschanka* (Lepeschin, 1770) (II). Семейство Сорокопутовые – Laniidae: \*\*Обыкновенный серый сорокопуд – *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758 (III). Семейство Овсянковые – Emberizidae: Просьянка – *Emberiza calandra* (Linnaeus, 1758) (III).

Класс Млекопитающие – Mammalia.

Отряд Насекомоядные – Insectivora. Семейство Землеройковые – Soricidae: Кутора обыкновенная – *Neomys fodiens* Pennant, 1771 (V). Семейство Кротовые – Talpidae: \*\*Выхоль русская – *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758) (IV). Семейство Ежовые – Erinaceidae: \*Еж ушастый – *Erinaceus auritus* (= *Hemiechinus auritus*) Gmelin, 1770 (00).

Отряд Рукокрылые – Chiroptera. Семейство Гладконосые – Vespertilionidae: Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) (III); Ночница реснитчатая – *Myotis nattereri* (Kuhl, 1817) (III); Вечерница малая – *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) (III); Ушан бурый – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758) (III).

Отряд Хищные – Carnivora. Семейство Куны – Mustelidae: Норка европейская среднерусская – *Mustela lutreola novikovi* (Linnaeus, 1761) (II); Горностай – *Mustela erminea* Linnaeus, 1758 (IV); Хорек светлый – *Mustela eversmannii* Lesson, 1827 (II); \*\*Перевязка – *Vormela peregusna* Guldenstadt, 1770 (IV); Выдра северная – *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 (III).

Отряд Грызуны – Rodentia. Семейство Беличьи – Sciuridae: Суслик крапчатый – *Spermophilus suslicus* Guldenstadt, 1770 (II). Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae: Тушканчик большой – *Allactaga major* Kerr, 1792 (II). Семейство Хомяковые – Cricetidae: Хомяк обыкновенный – *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758 (II).

### Виды-кандидаты в основной список

Тип Членистоногие – Arthropoda

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata: \*\*Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach, 1815.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera: \*\*\*Севчук Сервилля – *Onconotus servillei* Fisher von Waldheim, 1846.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera: Огнецветка пилоусая – *Pyrochroa pectinicornis* (Linnaeus, 1758); Чернотелка меловая – *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781) (= *P. hipolythos*); Майка скабриускулус – *Meloe scabriusculus* Brandt & Erichson 1832; Майка шершавая – *Meloe coriarius* Brandt & Erichson, 1832; Майка венгерская – *Meloe hungarus* Schrank 1776; Майка короткоусая – *Meloe brevicollis* Panzer 1793.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera: \*\*\*Пчела-плотник фиолетовая – *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872; \*\*\*Шмель глинистый – *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763).





Тип Хордовые – Chordata

Класс Костные рыбы – Pisces

Отряд Карпообразные – Cypriniformes: Усатый голец – *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758) (=Гонец обыкновенный – *Nemachilus barbatulus*).

Отряд Трескообразные – Gadiformes: Налим обыкновенный – *Lota lota* (Linnaeus, 1758).

Отряд Сомообразные – Siluriformes: Сом обыкновенный – *Silurus glanis* (Linnaeus, 1758).

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia

Отряд Черепахи – Testudines: Черепаха болотная – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758).

Отряд Змеи – Serpentes: Медянка обыкновенная – *Coronella austriaca* Laur., 1768.

Класс Птицы – Aves

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes: \*\*Европейская чернозобая гагара – *Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758).

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes: Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes: Большая выпь – *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758); Малая выпь – *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766): \*\*Белый аист – *Ciconia ciconia* Linnaeus, 1758.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes: \*\*Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769).

Отряд Соколообразные – Falconiformes: Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758.

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes: Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758.

Отряд Дятлообразные – Piciformes: Седой дятел – *Picus canus* Gmelin, 1788.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes: Малая мухоловка – *Ficedula parva* (Pallas, 1764); Усатая синица – *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758); Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758).

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Насекомоядные – Insectivora: Белозубка малая – *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811); Бурозубка малая – *Sorex minutus* Linnaeus, 1766; Еж восточноевропейский, (=белогрудый, белобрюхий) – *Erinaceus concolor* Martin, 1838.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera: Ночница водяная – *Myotis daubentonii* Kuhl, 1817; Кожан двухцветный – *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758.

Отряд Грызуны – Rhodentia: Соня лесная – *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778); Мышовка лесная – *Sicista betulina* (Pallas, 1779); Черная крыса – *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758); Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771); Полевка-экономка – *Microtus oeconomus* Pallas, 1776.

### Заключение

Проведенные исследования позволяют рекомендовать для включения в «Основной список» Красной книги Белгородской области 312 видов беспозвоночных и позвоночных животных. В их число включен 31 вид, исчезнувших или, вероятно, исчезнувших на территории области за последние 100 лет, что отражает и степень трансформации природной среды и направления климатического тренда за этот период. В «Приложение» (виды, требующие повышенных мер охраны – кандидаты на включение в основной список Красной книги Белгородской области) включено 37 видов, состояние локальных популяций которых в регионе пока не вызывает опасений, но, при сохранении тенденций воздействия на них и места их обитания, они могут пополнить «Основной» список. Среди них 76 видов, включенных в списки Красной книги РФ [2001] и Проекта Красной книги [2016]. С одной стороны, расширение списка, по сравнению с утвержденным в 2005 году, является следствием уточнения сведений о фауне региона и состоянии видовых популяций, а с другой, –



отражает общую тенденцию в динамике биоразнообразия, вызванную и усиливающимся антропогенным давлением на невовлеченные в непосредственное использование биогеоценозы, и изменениями климата во второй половине XX – начале XXI вв. В этом плане наиболее проблемными группами животных в регионе являются беспозвоночные старовозрастных дубрав, лугостепей, кальцефитных и псаммофитных лугов и сфагновых болот. Комплекс хозяйственных мероприятий по борьбе с «вредными» видами привел к разрушению существовавших пищевых сетей и сопряженного использования видами ресурсной среды.

Важно отметить, что при общей «удовлетворительности» изученности фауны и животного мира Белгородской области, мы имеем более или менее реальное представление менее чем о 10% представителей фауны региона. Поэтому, в перспективе, возможно повторение опыта Средней Европы, где в «Красные списки» включено до половины видового разнообразия по отдельным таксонам животных.

Относительно полные сведения имеются по птицам региона. В предлагаемый основной список (58 таксонов) включены все виды, рекомендованные к занесению в Красную книгу РФ, обитающие на территории региона в репродуктивный период (8 видов), 1 гнездившийся в прошлом и продолжающий размножаться на сопредельных территориях вид – сизоворонка, а также виды, которые следует рассматривать исключительно как пролетные или залетные (16 видов). 33 вида являются редкими или уязвимыми на региональном уровне. Из них 2 – дупель и малая чайка – пролетные, 1 – серый сорокопут – пролетный и зимующий; 3 вида – серую утку, поручейника и каменку-плешанку – можно отнести к вероятно гнездящимся (известны случаи регулярного их размножения на сопредельных территориях); для остальных доказано размножение в XXI в. в пределах региона. За исключением пролетных чернозобой гагары и краснозобой казарки, остальные 10 представителей, включенных в Приложение, гнездятся на территории региона.

### Список литературы References

1. Бардин А.В., Шерстаков Д.Н. 2003. Появление орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в окрестностях «Леса на Ворскле». *Русский орнитологический журнал*, 12 (Экспресс-выпуск 245): 1364–1365.

Bardin A.V., Sherstakov D.N. 2003. The White-Tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* near the Forest on Vorskla River. *The Russian Journal of Ornithology*, 12 (Express Edition 245): 1364–1365. (in Russian)

2. Бардин А.В. 2005. Большая белая цапля *Egretta alba* в окрестностях «Леса на Ворскле». *Русский орнитологический журнал*, 14 (Экспресс-выпуск 294): 676–677.

Bardin A.V. 2005. The Great Egret *Egretta alba* near the Forest on the Vorskla river. *The Russian Journal of Ornithology*, 14 (Express Edition 294): 676–677. (in Russian)

3. Бёме И.Р., Вакуленко А.Г. 2003. Гнездование усатой синицы в Белгородской области. *Орнитология*, 30: 174–175.

Boehme I.R., Vakulenko A.G. 2003. Breeding Bearded Tit in the Belgorod Region. *Ornithologia*, 30: 174–175. (in Russian)

4. Бёме И.Р., Вакуленко А.Г. 2011. Материалы к орнитофауне пригородных урочищ Белгорода. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 14 (3): 111–116.

Boehme I.R., Vakulenko A.G. 2011. Materials for avifauna of Belgorod suburban tracts. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 14 (3): 111–116. (in Russian)

5. Вакуленко А.Г., Бёме И.Р., 2008. Хищные птицы урочищ г. Белгорода. В кн.: Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. Материалы V Международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. Иваново: 202–203.

Vakulenko A.G., Boehme I.R. 2008. Birds of prey of Belgorod tracts. In: *Izucheniye i okhrana khishchnykh ptits Severnoy Yevrazii. Materialy V mezhdunarnodnoj konferencii po hishchnym pticam Severnoy Evrazii* [The study and protection of birds of prey in Northern Eurasia. Materials of the Vth International Conference on Birds of Prey of Northern Eurasia]. Ivanovo: 202–203. (in Russian)

6. Вакуленко А.Г., Бёме И.Р. 2008. Редкие виды птиц пригородных урочищ г. Белгорода. В кн.: Живые объекты в условиях антропогенного пресса. Материалы X Международной научно-практической экологической конференции (г. Белгород, 15–18 сентября 2008 г.). Белгород, ПОЛИТЕРРА: 37–38.

Vakulenko A.G., Boehme I.R. 2008. Rare species of birds suburban tracts of Belgorod. *In: Zhivye ob#ekty v uslovijah antropogennogo pressa. Materialy H Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy jekologicheskoy konferencii* (g. Belgorod, 15–18 sentjabrja 2008 g.) [Live objects in anthropogenic press conditions. Materials of the X International Scientific and Practical Ecological Conference (Belgorod, 15–18 September 2008)]. Belgorod, POLITERA: 37–38. (in Russian)

7. Вакуленко А.Г. 2010. Охраняемые виды птиц пригородных урочищ Белгорода. *В кн.: Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики. Материалы XI Международной научно-практической экологической конференции* (г. Белгород, 20–25 сентября 2010 г.). Белгород, Изд-во БелГУ: 202–203.

Vakulenko A.G. 2010. Protected species of birds suburban tracts of Belgorod. *In: Vidovye populjacie i soobshhestva v antropogenno transformirovannyh landshaftah: sostojanie i metody ego diagnostiki. Materialy XI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy jekologicheskoy konferencii* (g. Belgorod, 20–25 sentjabrja 2010 g.) [Species populations and communities in anthropogenically transformed landscapes: the state and methods of its diagnostics. Materials of the XI International Scientific and Practical Ecological Conference (Belgorod, 20–25 September 2010)]. Belgorod, Izd-vo BelGU: 202–203. (in Russian)

8. Влащенко А.С., Гукасова А.С., Шаповалов А.С. 2012. Материалы по фауне и экологии рукокрылых (Chiroptera) Белгородской области. *Вестник Санкт-Петербургского университета, Биология*, 3: 3–11.

Vlaschenko A.S., Gukasova A.S., Shapovalov A.S. 2012. Materials on the fauna and ecology of bats (Chiroptera) of the Belgorod region. *Vestnik of Saint Petersburg University. Biology*, 3: 3–11. (in Russian)

9. Дьяконова Т.П. 2012. Новое появление просянки *Miliaria calandra* в окрестностях «Леса на Ворскле». *Русский орнитологический журнал*, 21 (Экспресс-выпуск 778): 1753–1755.

Dyakonova T.P. 2012. The reappearance of the Corn Bunting *Miliaria calandra* near the Forest on the Vorskla River. *The Russian Journal of Ornithology*, 21 (Express Edition 778): 1753–1755. (in Russian)

10. Животный мир Белгородской области. 2012. Белгород, Белгородская областная типография, 400.

Zhivotnyy mir Belgorodskoy oblasti [The animal world of the Belgorod region]. 2012. Belgorod, Belgorodskaja oblastnaja tipografija, 400. (in Russian)

11. 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).

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). (in Russian)

12. Корольков А.К. 2003. Орнитофауна организуемого участка «Айдар» и его окрестностей в Белгородской области. *В кн.: Птицы бассейна Северского Донца. Материалы 7–10 совещаний «Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца»*. Вып. 8. Харьков: 17–20.

Korol'kov A.K. 2003. Birds of the projected site “Aydar” of “Belogorye” Nature Reserve and its outskirts in Belgorod Region, Russia. *In: Ptitsy basseyna Severskogo Dontsa. Materialy 7–10 soveshchaniy “Izucheniye i okhrana ptits basseyna Severskogo Dontsa”*. Вып. 8 [Birds of the Seversky Donets Basin. Materials of 7–10 meetings “Study and Protection of Birds of the Seversky Donets Basin”. Vol. 8]. Kharkov: 17–20. (in Russian)

13. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. 2004. Белгород, 532.

Krasnaya kniga Belgorodskoy oblasti. Redkiye i ischezayushchiye rasteniya, griby, lishayniki i zhitotnyye [The Red Book of the Belgorod region. Rare and endangered plants, fungi, lichens and animals]. 2004. Belgorod, 532. (in Russian)

14. Красная книга Российской Федерации (Животные). 2001. М., АСТ; Астрель, 864.

Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (Zhivotnyye) [The Red Book of the Russian Federation (Animals)]. 2001. Moscow, AST; Astrel, 864. (in Russian)

15. Михайлов Д.В. 2012. Уточнение времени появления усатой синицы *Panurus biarmicus* на гнездовании в окрестностях «Леса на Ворскле». *Русский орнитологический журнал*, 21 (Экспресс-выпуск 731): 407–409.

Mikhailov D.V. 2012. Refinement of the time when the bearded tit *Panurus biarmicus* appeared on the breeding in the vicinity of the Forest on the Vorskla River. *The Russian Journal of Ornithology*, 21 (Express Edition 731): 407–409. (in Russian)



16. Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Приложение 1 к Приказу Госкомэкологии России от 19.12.97 №569. Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.97 №569 (ред. от 05.11.99) «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из красной книги российской федерации». Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 февраля 1998 г. №1472. URL: <http://zakonbase.ru/content/base/35948>.

List of fauna included in the Red Book of the Russian Federation. Annex 1 to the Order of the Russian State Committee on Ecology from 19.12.97 №569. Order of the State Committee on Ecology of the Russian Federation from 19.12.97 №569 (ed. by 05.11.99) "On approval of lists of objects of fauna included in the Red Book of Russia and excluded from red book of the Russian Federation". Registered in the Ministry of Justice on February 11, 1998 №1472. Available at: <http://zakonbase.ru/content/base/35948>. (in Russian)

17. Присный А.В. 2004 (2005). Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) Белгородской области. *Известия Харьковского энтомологического общества*, XII (1–2): 25–27.

Prisniy A.V. 2004 (2005). Ant lions (Neuroptera: Myrmeleontidae) of the Belgorod region. *The Kharkov Entomological Society Gazette*, XII (1–2): 25–27. (in Russian)

18. Присный А.В. 2014. О распространении пустынных (Orthoptera: Acrididae: Sphingonotus) на юге Среднерусской возвышенности. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 27 (10): 70–74.

Prisniy A.V. 2014. About distributing pustynnits (Orthoptera: Acrididae: Sphingonotus) in the south of Central Russian Upland. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 27 (10): 70–74. (in Russian)

19. Присный А.В. 2016. Рекомендации к обновлению списка членистоногих Красной книги Белгородской области. *В кн.: Экологические и эволюционные механизмы структурно функционального гомеостаза живых систем. Материалы XIV Международной научно-практической экологической конференции (г. Белгород, 4–8 октября 2016 г.)*. Белгород, ИД «Белгород»: 72–75.

Prisniy A.V. 2016. Recommendations for updating the list of arthropods of the Red Book of the Belgorod region. *In: Ekologicheskiye i evolyutsionnyye mekhanizmy strukturno funktsional'nogo gomeostaza zhivyykh sistem. Materialy XIV Mezhdunarodnoy nauchno–prakticheskoy ekologicheskoy konferentsii (g. Belgorod, 4–8 oktyabrya 2016 g.)* [Ecological and evolutionary mechanisms of structurally functional homeostasis of living systems. Proceedings of the XIV International scientific and practical ecology conference (Belgorod, 4–8 October 2016)]. Belgorod, ID "Belgorod": 72–75. (in Russian)

20. Присный А.В. 2007. Современное состояние фауны короткоусых прямокрылых (Orthoptera, Caelifera) юга Среднерусской возвышенности. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 3 (1): 19–29.

Prisniy A.V. 2007. The current state of the fauna of Orthoptera, Caelifera in south of Central Russian Upland. *Caucasian Entomological Bulletin*, 3 (1): 19–29. (in Russian)

21. Присный А.В. 2007. Фауногенетический подход к разработке стратегии сохранения регионального биоразнообразия на примере охраны наземных членистоногих Белгородской области. *Вестник Российской академии естественных наук*, 7 (5): 46–55.

Prisniy A.V. 2007. Faunogenetic approach to developing strategies to preserve of regional biodiversity on example of protection of terrestrial arthropods of the Belgorod region. *Bulletin of the Russian Academy of Natural Sciences*, 7 (5): 46–55. (in Russian)

22. Присный А.В., Мусина А.В. 2007. Состав и тенденции в изменениях фауны жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) железорудного района «КМА». *В кн.: Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда РЭО (г. Краснодар, 9–15 сентябрь 2007 г.)*. Краснодар: 939–240.

Prisniy A.V., Musina A.V. 2007. The composition and changes in trends in the fauna of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of iron ore region "KMA". *In: Problemy i perspektivy obshhej jentomologii. Tezisy dokladov XIII s#ezda RJeO (g. Krasnodar, 9–15 sentjabr' 2007 g.)* [Problems and prospects of general entomology. Abstracts of XIII Congress of RES (Krasnodar, 9–15 September 2007)]. Krasnodar: 939–240. (in Russian)

23. Присный А.В., Мусина А.В. 2008. Распространение насекомых «Красной книги» Белгородской области в зоне влияния Губкинского–Старооскольского промышленного комплекса. *В кн.: Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги»*. Липецк, ЛГПУ: 66–71.

Prisniy A.V., Musina A.V. 2008. Distribution of "Red Book" insects of the Belgorod region in the zone of influence Gubkin–Oskol industrial complex. *In: Materialy regional'nogo soveshchaniya*



“Problemy vedeniya Krasnoy knigi” [Proceedings of the regional meeting “Problems of maintenance of the Red Book”]. Lipetsk, LSPU: 66–71. (in Russian)

24. Присный А.В., Негин Е.В., Присный Ю.А. 2013. Вековая динамика регионального климата, микроклимат и изменение ареалов насекомых. 2. Новые и малоизвестные виды насекомых для юга Среднерусской возвышенности. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 22 (3): 111–120.

Prisniy A.V., Negin E.V., Prisniy Y.A. 2013. The age-old regional climate dynamics, microclimate and change insect habitats. 2. New and little known species of insects for the south of Central Russian Upland. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 22 (3): 111–120. (in Russian)

25. Присный А.В., Снегин Э.А. 2008. Новые сведения о беспозвоночных животных Красной книги Белгородской области. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 6 (3): 106–115.

Prisniy A.V., Snegin E.A. 2008. New data on invertebrate animals of the Red Book of the Belgorod region. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 6 (3): 106–115. (in Russian)

26. Присный А.В., Снегин Э.А., Колчанов А.Ф., Лазарев А.В. 2011–2013. Территории особого природоохранного значения Белгородской области. В кн.: Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. М., Институт географии РАН: 54–58.

Prisniy A.V., Snegin E.A., Kolchanov A.F., Lazarev A.V. 2011–2013. Areas of Special Conservation Interest of the Belgorod region. In: *Izumrudnaya kniga Rossiyskoy Federatsii. Territorii osobogo prirodookhrannogo znacheniya Yevropeyskoy Rossii. Predlozheniya po vyavleniyu. Ch. 1* [Emerald Book of the Russian Federation. Areas of Special Conservation of European Russia. Proposals for identification. Part 1]. Moscow, Institute of Geography RAS: 54–58. (in Russian)

27. 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>.

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>. (in Russian)

28. Сапельников С.Ф., Власов А.А., Шаповалов А.С. 2008. Гнездование курганника на особо охраняемых природных территориях Курской и Белгородской областей. В кн.: Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». Липецк: 99–102.

Sapelnikov S.F., Vlasov A.A., Shapovalov A.S. 2008. The nesting of Long-Legged Buzzard in specially protected natural territories of Kursk and Belgorod Regions. In: *Materialy regional'nogo soveshhanija “Problemy vedeniya Krasnoy knigi”* [Materials of the regional meeting “The problems of conducting of the Red Book”]. Lipetsk: 99–102. (in Russian)

29. Сапельников С.Ф., Шаповалов А.С. 2007. Гнездование орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в окрестностях участка «Острасьевы яры» заповедника «Белогорье» (Белгородская область). *Русский орнитологический журнал*, 16 (экспресс-выпуск 350): 386–389.

Sapelnikov S.F., Shapovalov A.S. 2007. Case of breeding of the White-Tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* near plot “Ostrasjevyy Yary” of the nature reserve “Belogorie”, Belgorod Region. *The Russian Journal of Ornithology*, 16 (Express edition 350): 386–389. (in Russian)

30. Снегин Э.А., Присный А.В. 2008. Новые сведения о наземных моллюсках Среднерусской возвышенности. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 6 (3): 101–105.

Snegin E.A., Prisniy A.V. 2008. New data on terrestrial molluscs Central Russian Upland. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 6 (3): 101–105. (in Russian)

31. Снегин Э.А. 2011. Анализ динамики генетической структуры популяций жука-олени (*Lucanus cervus* L.) на основе аллозимной изменчивости и RAPD-маркеров. *Известия ТулГУ. Естественные науки*, 2: 355–362.

Snegin E.A. 2011. Analysis of the dynamics of the genetic structure of populations of stag beetle (*Lucanus cervus* L.) based on allozyme variation and RAPD-markers. *Izvestiya TulGU. Natural Sciences*, 2: 355–362. (in Russian)

32. Снегин Э.А. 2011. Оценка жизнеспособности популяций жука-олени *Lucanus cervus* L., 1758 в условиях лесостепного ландшафта. *Евразийский энтомологический журнал*, 10 (2): 137–142.

Snegin E.A. 2011. Assessment of the viability of populations of stag beetle *Lucanus cervus* L., 1758 in the conditions of forest-steppe landscape. *Eurasian Entomological Journal*, 10 (2): 137–142. (in Russian)



33. Снегин Э.А. 2011. Оценка жизнеспособности популяций особо охраняемого вида *Cepaea vindobonensis* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) в условиях юга лесостепи Среднерусской Возвышенности. *Вестник КрасГАУ*, 11: 142–148.

Snegin E.A. 2011. Vitality estimation of the *Cepaea vindobonensis* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) especially protected species populations in the conditions of south forest–steppe of the Central Russian Upland. *The Bulletin of KrasGAU*, 11: 142–148. (In Russian)

34. Снегин Э.А. 2015. Оценка состояния популяционных генофондов особо охраняемого вида *Helicopsis striata* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) на основе ДНК-маркеров. *Экологическая генетика*, 18 (3): 28–39.

Snegin E.A. 2015. Assessment of population gene pools specially protected species *Helicopsis striata* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) on the basis of DNA markers. *Ecological Genetics*, 18 (3): 28–39. (In Russian)

35. Снегин Э.А., Сычев А.А. 2011. Оценка жизнеспособности популяций особо охраняемого вида *Helicopsis striata* Müller (Mollusca, Gastropoda: Pulmonata) в условиях юга Среднерусской возвышенности. *Теоретическая и прикладная экология*, 2: 83–92.

Snegin E.A., Sychev A.A. 2011. Estimation of population viability specially protected species *Helicopsis striata* Müller (Mollusca, Gastropoda: Pulmonata) in Southern Mid–Russian Upland. *Theoretical and Applied Ecology*, 2: 83–92. (in Russian)

36. Соколов А.Ю. 2010. Зависимость населения птиц участка природного парка «Ровеньский» у села Нижняя Серебрянка (Белгородская область) от состояния водоемов. В кн.: Птицы бассейна Северского Донца. Вып. 11. Материалы 15 научной конференции рабочей группы по птицам бассейна Северского Донца, посвященной И.А. Кривицкому. Донецк, Изд–во Донецкого национального университета: 225–228.

Sokolov A.Yu. 2010. The dependence bird population of the «Rovensky» natural park district near Nizhnyaya Serebryanka (Belgorod Region) from the condition of the lakes. In: Pticy bassejna Severskogo Donca. Вып. 11. Materialy 15 nauchnoj konferencii rabochej gruppy po pticam bassejna Severskogo Donca, posvjashhennoj I.A. Krivickomu [Birds of the Seversky Donets basin. Vol. 11. Materials of the 15th scientific conference of the working group on birds of the Seversky Donets basin, dedicated to I.A. Krivitsky]. Donetsk, Izd–vo Doneckogo nacional'nogo universiteta: 225–228. (in Russian)

37. Соколов А.Ю. 2010. Авифауна особо охраняемых территорий Белгородской области. *Стрепет: фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики*, 8 (1): 36–59.

Sokolov A.Yu. 2010. Avifauna of the specially protected areas of the Belgorod Region. *Strepet: fauna, ecology and conservation of birds of South Palearctic*, 8 (1): 36–59. (in Russian)

38. Соколов А.Ю. 2010. Изменения орнитофауны участка «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье» в конце XX – начале XIX века. В кн.: Бутурлинский сборник. Материалы III Всероссийских Бутурлинских чтений. Ульяновск, Изд–во «Корпорация технологий продвижения»: 270–275.

Sokolov A.Yu. 2010. Changes in the avifauna of the site, “Forest on Vorskla River” of “Belogorye” Nature Reserve at the end of the twentieth and beginning of the nineteenth century. In: Buturlinskiy sbornik. Materialy III Vserossiyskikh Buturlinskiykh chteniy [Buturlin’s collection. Materials of III All–Russia Buturlin’s readings]. Ulyanovsk, Izd–vo “Korporacija tehnologij prodvizhenija”: 270–275. (in Russian)

39. Соколов А.Ю. 2011. Гнездование клинтуха в бетонных опорах линий электропередачи на юге Центрального Черноземья. *Стрепет: фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики*, 9 (1–2): 97–101.

Sokolov A.Yu. 2011. The nesting of Stock Dove in concrete supports of power lines in the south of the Central Black Soil Region. *Strepet: fauna, ecology and conservation of birds of South Palearctic*, 9 (1–2): 97–101. (in Russian)

40. Соколов А.Ю. 2012. Встречи регионально редких видов птиц в Белгородской и Воронежской областях в полевой сезон 2011 года. В кн.: Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья. Воронеж, «Научная книга»: 215–222.

Sokolov A.Yu. 2012. Date of regionally rare bird’s species in the Belgorod and Voronezh Regions in the field season of 2011. In: Monitoring redkikh i uyazvimykh vidov ptits na territorii Tsentral'nogo Chernozem'ya [Monitoring of rare and endangered bird’s species in the Central Chernozem Region]. Voronezh, “Nauchnaja kniga”: 215–222. (in Russian)

41. Соколов А.Ю. 2012. Некоторые аспекты экологии курганника в условиях заповедника «Белогорье» (Белгородская область). В кн.: Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология. Труды VI Международной конференции по соколообразным и совам Северной Евразии. Кривой Рог, ООО «Центр–Принт»: 213–217.



Sokolov A.Yu. 2012. Some aspects of the Long-Legged Buzzard's ecology in the Nature Reserve "Belogorye" (Belgorod Region). *In: Kanyuki Severnoy Yevrazii: rasprostraneniye, sostoyaniye populyatsiy, biologiya. Trudy VI Mezhdunarodnoy konferentsii po sokoloobraznyim i sovam Severnoy Yevrazii* [Buzzards of North Eurasia: distribution, population status, biology. Proceedings of the VI International Conference on Birds of Prey and Owls of North Eurasia]. Kryvyi Rih, "Centr-Print": 213–217. (in Russian)

42. Соколов А.Ю. 2012. Встречи просянки и зеленой пеночки на особо охраняемых территориях Белгородской области. *Русский орнитологический журнал*, 21 (экспресс-выпуск 766): 1384–1386.

Sokolov A.Yu. 2012. Records of the Corn Bunting *Miliaria calandra* and the Greenish Warbler *Phylloscopus trochiloides* on protected areas of the Belgorod Region. *The Russian Journal of Ornithology*, 21 (Express Edition 766): 1384–1386. (in Russian)

43. Соколов А.Ю. 2013. Просянка *Miliaria calandra* на участке «Ямская степь» заповедника «Белогорье» в 2013 году. *Русский орнитологический журнал*, 22 (экспресс-выпуск 903): 2050–2052.

Sokolov A.Yu. 2013. Corn Bunting *Miliaria calandra* in the area "Yamskaya Steppe" of Nature Reserve "Belogorye" in 2013. *The Russian Journal of Ornithology*, 22 (Express Edition 903): 2050–2052. (in Russian)

44. Соколов А.Ю. 2013. Значение искусственных водоемов в обогащении авифауны южной части Центрального Черноземья. *В кн.: Проблемы эволюции птиц: систематика, морфология, экология и поведение. Материалы международной конференции памяти Е.Н. Курочкина. М., Тов-во науч. изд. КМК: 177–181.*

Sokolov A.Yu. 2013. The value of artificial water reservoirs in the enrichment of avifauna of southern part of Central Black Earth Region. *In: Problemy evolyutsii ptits: sistematika, morfologiya, ekologiya i povedeniye. Materialy mezhdunarodnoy konferentsii pamjati E.N. Kurochkina* [Problems of bird evolution, systematics, morphology, ecology and behavior. Materials of the international conference in memory of E.N. Kurochkina]. Moscow, KMK Scientific Press Ltd.: 177–181. (in Russian)

45. Соколов А.Ю. 2013. О некоторых примерах толерантности орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) по отношению к человеку в условиях южной части Центрального Черноземья. *Пернатые хищники и их охрана*, 27: 215–220.

Sokolov A.Yu. 2013. On the some examples of the tolerance of White-Tailed Eagle in relation to man in the southern part of the Central Chernozem Region. *Raptors Conservation*, 27: 215–220. (in Russian)

46. Соколов А.Ю. 2014. О гнездовании ходулочника, поручейника и большого веретенника на юге Центрального Черноземья. *В кн.: Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии. Материалы IX Международной научной конференции (Кисловодск, 4–6 февраля 2012 г.). М., ТЕЗАУРУС: 162–163.*

Sokolov A.Yu. 2014. Data on breeding of the Black-Winged Stilt (*Himantopus himantopus*), Marsh Sandpiper (*Tringa stagnatilis*) and Black-Tailed Godwit (*Limosa limosa*) in the Belgorod Region, central European Russia. *In: Kuliki v izmenyayushcheyse srede Severnoy Yevrazii. Materialy IX Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii (Kislovodsk, 4–6 fevralya 2012 g.)* [Waders in the Changing Environment of Northern Eurasia. Materials of the 9th International scientific conference (Kislovodsk, 4–6 February 2012)] Moscow, TEZAURUS: 162–163. (in Russian)

47. Соколов А.Ю. 2015. Современное состояние популяции просянки на юге Центрального Черноземья. *В кн.: Степные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов. Изучение, использование, охрана. Материалы международной конференции. Ростов-на-Дону, Академцентр: 142–151.*

Sokolov A.Yu. 2015 The current status of the Corn Bunting population in the south of the Central Black Earth Region. *In: Stepnyye ptitsy Severnogo Kavkaza i sopredel'nykh regionov. Izucheniye, ispol'zovaniye, okhrana. Materialy Mezhdunarodnoy konferentsii* [Steppe birds of the Northern Caucasus and adjacent areas. Research, employment, protection. Proceedings of International conference]. Rostov-on-Don, Akademtsentr: 142–151. (in Russian)

48. Соколов А.Ю. 2015. Современное значение участка «Ямская степь» заповедника «Белогорье» для сохранения регионально редких представителей степной авифауны. *В кн.: Роль заповедников России в сохранении и изучении природы. Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Окского государственного природного заповедника. Труды Окского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 34. Рязань: 221–226.*

Sokolov A.Yu. 2015. The current value of the site "Yamskaya Step" of the Nature Reserve "Belogorye" to save the regionally rare representatives of the steppe avifauna. *In: Rol' zapovednikov Rossii v sohraneni i izuchenii prirody. Materialy jubilejnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii*,





posvjashhennoj 80-letiju Okskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika. Trudy Okskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika. Vyp. 34 [The role of Russian reserves in preserving and studying nature. Materials of the jubilee scientific and practical conference dedicated to the 80th anniversary of the Oka State Nature Reserve. Proceedings of the Oka State Natural Biosphere Reserves. Issue. 34]. Ryazan: 221–226. (in Russian)

49. Соколов А.Ю. 2015. О встречах регионально редких видов птиц на юге Центрального Черноземья в 2000–2015 гг. *Русский орнитологический журнал*, 24 (Экспресс–выпуск 1226): 4473–4490.

Sokolov A.Yu. 2015. Data on the regionally rare species of birds in the south of the Central Black Soil Region in the years 2000–2015. *The Russian Journal of Ornithology*, 24 (Express Edition 1226): 4473–4490. (in Russian)

50. Соколов А.Ю. 2016. Современный статус представителей группы «светлых луней» на юге Центрального Черноземья. В кн.: Луни Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии. Материалы VII Международной конференции РГСС (г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г.). Ростов-на-Дону: 134–143.

Sokolov A.Yu. 2016. The current status of the “light Harriers” in the South of the Central Black Earth Region. In: Luni Palearktiki. Sistematika, rasprostranenie i osobennosti jekologii v Severnoj Evrazii. Materialy VII Mezhdunarodnoj konferencii RGSS (g. Sochi, 19–24 sentjabrja 2016 g.) [The Harriers of the Palearctic. Systematics, distribution and features of ecology in Northern Eurasia. Proceedings of the VII International Conference of the Working Group on Birds of prey and Owls of Northern Eurasia (Sochi, 19–24 September 2016)] Rostov-on-Don: 134–143. (in Russian)

51. Соколов А.Ю., Власов А.А. 2016. Новые данные по гнездованию курганника в западной части Центрального Черноземья. В кн.: Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях. Материалы VII Международной конференции РГСС (г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г.). Ростов-на-Дону: 454–458.

Sokolov A.Yu., Vlasov A.A. 2016. A new data on the Long-Legged Buzzard breeding in the western part of the Central Black Soil Region. In: Khishchnyye ptitsy Severnoy Yevrazii. Problemy i adaptatsii v sovremennykh usloviyakh. Materialy VII Mezhdunarodnoj konferencii RGSS (g. Sochi, 19–24 sentjabrja 2016 g.) [Birds of prey of Northern Eurasia. Problems and adaptations in current environment. Proceedings of the VII International Conference of the Working Group on Birds of prey and Owls of Northern Eurasia (Sochi, 19–24 September 2016)]. Rostov-on-Don: Publishing House of the SFU: 454–458. (in Russian)

52. Соколов А.Ю., Киселев О.Г., Ашуров Н.П. 2015. Орнитологические находки на водоёмах Белгородской и Воронежской областей в мае–июне 2015 года. *Русский орнитологический журнал*, 24 (экспресс–выпуск 1153): 2044–2052.

Sokolov A.Yu., Kiselev O.G., Ashurov N.P. 2015. The ornithological finds in water bodies of Belgorod and Voronezh Regions in May and June 2015. *The Russian Journal of Ornithology*, 24 (Express Edition, 1153): 2044–2052. (in Russian)

53. Соколов А.Ю., Недосекин В.Ю. 2015. Изменение состояния популяции клинтуха в Центральном Черноземье в связи с новой гнездовой адаптацией. В кн.: XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии. I. Тезисы. Алматы: 455–456.

Sokolov A.Yu., Nedosekin V.Yu. 2015. Change in Stock Dove's population condition in the Central Chernozem Region due to new nesting adaptation. In: XIV Mezhdunarodnaya ornitologicheskaya konferentsiya Severnoy Yevrazii. I. Tezisy [XIV International Ornithological Conference of Northern Eurasia. I. Abstracts]. Almaty: 455–456. (in Russian)

54. Соколов А.Ю., Сарычев В.С., Власов А.А. 2014. Распространение и особенности экологии огаря в Центральном Черноземье. *Казарка*, 17: 106–117.

Sokolov A.Yu., Sarychev V.S., Vlasov A.A. 2014. Distribution and ecology of Ruddy Sheldrake in the Central Chernozem Region of Russia. *Casarca*, 17: 106–117. (in Russian)

55. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2009. К распространению редких видов птиц на территории Белгородской области. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 8 (3): 108–122.

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2009. By the spread of rare bird species in the Belgorod Region. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 8 (3): 108–122. (in Russian)

56. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2009. Современное состояние некоторых редких видов птиц на степных участках заповедника «Белогорье» и сопредельных территориях Белгородской области. В кн.: Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию организации государственного природного заповедника «Оренбургский», проходящей в рамках V Международного симпозиума. Оренбург: 124–126.

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2009. Current status of some rare species of birds in the steppe areas of the Nature Reserve "Belogorye" and the adjacent territories of the Belgorod region. *In: Zapovednoye delo: problemy okhrany i ekologicheskoy restavratsii stepnykh ekosistem. Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 20-letiyu organizatsii gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Orenburgskiy", prokhodyashchey v ramkakh V Mezhdunarodnogo simpoziuma [Wildness protection: problems of conservation and ecological restoration of steppe ecosystems. Proceedings of the international scientific-practical conference dedicated to the 20th anniversary of the organization of state natural reserve "Orenburg", held in the framework of the V International Symposium]. Orenburg: 124–126. (in Russian)*

57. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2010. Значение технических водоемов Лебединского горно-обогатительного комбината для сохранения видового разнообразия околоводных и водоплавающих видов птиц. *В кн.: Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики. Материалы XI Международной научно-практической экологической конференции (г. Белгород, 20–25 сентября 2010 г.). Белгород, Изд-во БелГУ: 186–187.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2010. The value of technical reservoirs of Lebedinsky Mining and Processing Plant for the conservation of waterfowl and wading bird's species. *In: Vidovye populjatsii i soobshhestva v antropogenno transformirovannykh landshaftah: sostojanie i metody ego diagnostiki. Materialy XI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy ekologicheskoy konferentsii (g. Belgorod, 20–25 sentjabrja 2010 g.) [Species populations and communities in anthropogenically transformed landscapes: the state and methods of its diagnostics. Materials of the XI International Scientific and Practical Ecological Conference (Belgorod, 20–25 September 2010)]. Belgorod, Izd-vo BelGU: 186–187. (in Russian)*

58. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2012. Дополнения по авифауне Белгородской области. *В кн.: Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья. Воронеж, «Научная книга»: 242–246.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2012. Additions on avifauna of the Belgorod Region. *In: Monitoring redkikh i uязvimykh vidov ptits na territorii Tsentral'nogo Chernozem'ya [Monitoring of rare and endangered bird's species in the Central Chernozem region]. Voronezh, "Nauchnaja kniga": 242–246. (in Russian)*

59. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2012. Огарь в Белгородской области. *Казарка, 15 (1): 140–143.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2012. Ruddy sheldrake in the Belgorod region. *Casarca, 15 (1): 140–143. (in Russian)*

60. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2012. Современная гнездовая фауна соколообразных заповедника «Белогорье» (Белгородская область). *В кн.: Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы. Труды VI Международной конференции по соколообразным и совам Северной Евразии. Кривой Рог: 238–243.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2012. The modern breeding fauna of Falconiformes of the "Belogorye" Nature Reserve (Belgorod Region). *In: Khishchnyye ptitsy v dinamicheskoy srede tret'yego tysyacheletiya: sostoyaniye i perspektivy. Trudy VI Mezhdunarodnoy konferentsii po sokoloobraznym i sovam Severnoy Yevrazii [Birds of prey in the dynamic environment of the third millennium: status and prospects. Proceedings of the VI International Conference on Birds of Prey and Owls of North Eurasia]. Krivoy Rog: 238–243. (in Russian)*

61. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2012. Гнездование пеганки в Белгородской области. *Орнитология, 37: 123–124.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2012. The nesting of Shelduck in the Belgorod region. *Ornithologia, 37: 123–124. (in Russian)*

62. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С. 2014. Современный статус огаря на территории Белгородской области. *Птицы бассейна Северского Донца, 12: 180–183.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. 2014. The current status of ruddy sheldrake in the Belgorod Region. *Ptitsy basseyna Severskogo Dontsa, 12: 180–183. (in Russian)*

63. Соколов А.Ю., Шаповалов А.С., Киселев О.Г. 2012. О встречах регионально редких видов Гусеобразных на территории Белгородской и Воронежской областей в последние десятилетия. *Казарка, 15 (1): 115–120.*

Sokolov A.Yu., Shapovalov A.S. Kiselev O.G.. 2012. Encounters of regionally rare Anseriforms in Belgorod and Voronezh Regions in recent decades. *Casarca, 15 (1): 115–120. (in Russian)*

64. Соколов А.Ю., Щекало М.В. 2011. К экологии филина (*Bubo bubo*) на территории природного парка «Ровеньский». *В кн.: Экология птиц: виды, сообщества, взаимосвязи. Труды научной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Николая Николаевича Сомова (1861–1923) (г. Харьков, 1–4 декабря 2011 г.). Кн. 2. Харьков: 241–247.*



Sokolov A.Yu., Shchekalo M.V. 2011. On the Eagle Owl's (*Bubo bubo*) ecology in "Rovensky" Natural Park. In: Jekologija ptic: vidy, soobshhestva, vzaimosvjazi. Trudy nauchnoj konferencii, posvjashhennoj 150-letiju so dnja rozhdenija Nikolaja Nikolaevicha Somova (1861–1923) (g. Har'kov, 1–4 dekabrja 2011 g.). Kn. 2. [Ecology of birds: species, communities, interrelations. Proceedings of a scientific conference dedicated to the 150th anniversary of the birth of Nikolai Nikolaevich Somov (1861–1923) (Kharkiv, 1–4 December 2011). Book 2.]. Kharkiv: 241–247. (in Russian)

65. Соколов А.Ю., Щекало М.В. 2013. Изменения степной авифауны под действием антропогенных факторов во второй половине XX – начале XXI века в условиях южной части Центрального Черноземья. В кн.: Сохранение степных и полупустынных экосистем Евразии. Тезисы международной конференции (г. Алматы, 13–14 марта 2013 г.). Алматы: 44.

Sokolov A.Yu., Shchekalo M.V. 2013. Change of steppe avifauna as a result of anthropogenic factors in latter half of XX – turn of XXI century in conditions of southern part of the Central Black Earth Region. In: Sohranenie stepnyh i polupustynnyh jekosistem Evrazii. Tezisy mezhdunarodnoj konferencii (g. Almaty, 13–14 marta 2013 g.) [Conservation of steppe and semidesert ecosystems of Eurasia. Abstracts of the international conference (Almaty, 13–14 March 2013)] Almaty: 44. (in Russian)

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

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

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

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

68. Сычев А.А., Снегин Э.А. 2014. Плодовитость и эффективная численность популяций *Helicopsis striata* Müller (Gastropoda, Pulmonata, Helicoidea) на территории юга Среднерусской возвышенности. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 29 (23): 76–83.

Sychev A.A., Snegin E.A. 2014. Fertility and effective population of *Helicopsis striata* Müller (Gastropoda, Pulmonata, Helicoidea) in the south of Central Russian Upland. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 29 (23): 76–83. (in Russian)

69. Сычев А.А., Снегин Э.А. 2015. Наземные моллюски кальцефитных сообществ юга Среднерусской возвышенности. *Вестник ТГУ (Тамбовского государственного университета)*, 20 (2): 430–434.

Sychev A.A., Snegin E.A. 2015. Terrestrial mollusks of calcium plants communities of south of Central Russian Upland. *Vestnik TSU*, 20 (2): 430–434. (in Russian)

70. Сычев А.А., Снегин Э.А. 2015. Новые сведения об охраняемых видах ксерофильных моллюсков Белгородской области. *Научные ведомости БелГУ. Естественные науки*, 31 (9): 59–65.

Sychev A.A., Snegin E.A. 2015. New information about the protected species xerophilous molluscs the Belgorod region. *Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences*, 31 (9): 59–65. (in Russian)

71. Сычев А.А., Снегин Э.А. 2016. Микропространственная структура популяционных генофондов наземного моллюска *Helicopsis striata* (Pulmonata, Hygromiidae) в условиях юга Среднерусской возвышенности. *Экологическая генетика*, 16 (2): 28–38.

Sychev A.A., Snegin E.A. 2016. Microspatial structure of the population gene pools of terrestrial mollusk *Helicopsis striata* (Pulmonata, Hygromiidae) in conditions of the south of Central Russian Upland. *Ecological Genetics*, 16 (2): 28–38. (in Russian)

72. Сычев А.А., Снегин Э.А. 2016. Микропространственная изменчивость демографических и конхиологических параметров в популяциях *Helicopsis striata* (Mollusca; Pulmonata; Hygromiidae) в условиях юга Среднерусской возвышенности. *Вестник Томского государственного университета. Биология*, 4 (36): 81–100.

Sychev A.A., Snegin E.A. 2016. Microspatial variability of demographic and shell parameters in *Helicopsis striata* populations (Mollusca; Pulmonata; Hygromiidae) in the south of the Mid-Russian Upland. *Tomsk State University Journal of Biology*, 4 (36): 81–100. (in Russian)



73. Prisniy A.V., Merkl O., Nabozhenko M.V., Tsurikov M.N. 2015. To the knowledge of the genus *Lagria* Fabricius, 1755 (Coleoptera: Tenebrionidae) of south and east of the Central Russian Upland. *Caucasian Entomological Bulletin*, 11 (2): 357–362. (in English)

74. Snegin E. A. 2011. Analysis of the dynamics of the genetic structure of population of stag beetle (*Lucanus cervus* L.) in forest–steppe landscape. In: 3rd meeting of the European Stag Beetle Group. Natural History Museum University of Florence (8–9 October 2011). Florence: 11.

75. Snegin E.A. 2014. Analysis of gene flow between generations of various years in population of stag beetle (*Lucanus cervus* L.) based on RAPD and ISSR DNA markers. *Advances in Environmental Biology*, 8 (13): 9–12.

76. Sokolov A. 2015. Status of Montagu's Harrier population in Russia and in some neighboring countries. Die Wiesenweihe in Europa. Bestand. Gefährdung. Schutz. Internationale Fachtagung, Würzburg, 20–22.11.: Programm & Zusammenfassungen: 23–25.