

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВЕНЕВИТИНОВО»

21-3109

**СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ
ЛЕСОСТЕПИ**

Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново»

Выпуск XXXII

21-03109



Воронеж
2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВЕНЕВИТИНОВО»**

**СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ
ЛЕСОСТЕПИ**

Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново»

Выпуск XXXII

**Воронеж
Цифровая полиграфия
2020**

УДК 502(082)
ББК 20.18я4
С66

Научный редактор:
д-р биол. наук, проф. *В. Б. Голуб*

Редакционная коллегия:
д-р биол. наук, проф. *Н. И. Простаков* (главный редактор);
д-р биол. наук, проф. *В. Б. Голуб* (зам. главного редактора);
вед. биолог *В. А. Соболева* (ответственный редактор).

С66 Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи: труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново» Воронежского государственного университета; выпуск 32. – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2020. – 149 с.

ISBN 978-5-907283-31-2

В сборник вошли статьи сотрудников биоцентра «Веневитиново» и кафедры зоологии и паразитологии медико-биологического факультета ВГУ. В очерках отражены сведения о ряде редких видов беспозвоночных животных, обитающих в наземных и водных экосистемах Усманского бора окрестностей биологического учебно-научного центра «Веневитиново» Воронежского государственного университета.

Сборник представляет интерес для студентов-биологов и экологов, специалистов природоохранных учреждений, преподавателей вузов, учителей средних школ, для всех, кто интересуется родной природой и хочет ее сберечь.

© Воронежский государственный университет, 2020
© Биологический учебно-научный центр ВГУ «Веневитиново», 2020
© Авторы, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Голуб В.Б. Разнообразие редких видов в окрестностях биологического учебно-научного центра «Веневитиново» Воронежского государственного университета.....	4
Прокин А.А. Редкие и нуждающиеся в охране водные и амфибиотические беспозвоночные лесного участка БУНЦ ВГУ «Веневитиново».....	7
Соболева В.А. О роли насекомых в природе.....	22
Прокин А.А. Малая ложноконская однополосая пиявка, <i>Erpobdella monostriata</i> (Lindenfeld et Pietruszynski, 1890).....	32
Прокин А.А. Обыкновенная медицинская пиявка, <i>Hirudo medicinalis</i> Linnaeus, 1758.....	34
Прокин А.А. Щитень весенний обыкновенный, <i>Lepidurus apus</i> (Linnaeus, 1758)....	36
Соболева В.А. Дозорщик император, <i>Anax imperator</i> Leach, 1815.....	38
Соболева В.А. Коромысло зеленое, <i>Aeshna viridis</i> Eversmann, 1836.....	40
Соболева В.А., Славгородская А.С. Короткобрюх луговой, <i>Brachytron pratense</i> (Mueller, 1767).....	42
Соболева В.А. Стрекоза хвостатая, <i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840).....	44
Соболева В.А. Стрекоза болотная, <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charpentier, 1825.....	46
Соболева В.А. Сжатобрюх фонсколомба, <i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840).....	48
Голуб В.Б., Голубев А.Е. Богомол обыкновенный, <i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758).....	50
Голуб В.Б. Водомерка сфагновая, <i>Gerris sphagnetorum</i> Gaunitz, 1947.....	53
Голуб В.Б. Щитник красноватый, <i>Pinthaeus sanguinipes</i> (Fabricius, 1781).....	56
Голуб В.Б., Аксёненко Е.В. Красотел пахучий, <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758).....	59
Прокин А.А. Плавунец широчайший, <i>Dytiscus latissimus</i> Linnaeus, 1758	62
Прокин А.А. Поводень двухполосый, <i>Graphoderus bilineatus</i> (De Geer, 1774).....	64
Соболева В.А., Аксёненко Е.В. Жук-носорог, <i>Oryctes nasicornis nasicornis</i> (Linnaeus, 1758).....	66
Соболева В.А., Аксёненко Е.В. Восковик перевязанный, <i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758).....	68
Соболева В.А., Голуб В.Б. Хрущ мраморный, <i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758).....	70
Голуб В.Б. Бронзовка малая зеленая, <i>Protaetia (Eupotosia) affinis</i> (Andersch, 1797).....	72
Голуб В.Б., Соболева В.А. Обыкновенный светляк, <i>Lampyrus noctiluca</i> (Linnaeus, 1767).....	74
Соболева В.А., Голуб В.Б. Майка фиолетовая, <i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802.....	76
Соболева В.А., Голуб В.Б. Усач-кожевник, <i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758).....	78

Соболева В.А. Большой осиновый скрипун, <i>Saperda carcharias</i> (Linnaeus, 1758)....	80
Соболева В.А., Голуб В.Б. Неполнокрыл большой, <i>Necydalis major</i> Linnaeus, 1758.....	82
Соболева В.А., Голуб В.Б. Усач Келера, <i>Purpuricenus kaehleri kaehleri</i> (Linnaeus, 1758).....	84
Прокнин А.А. Радужница изменчивая, <i>Donacia versicolorea</i> (Brahms, 1790).....	86
Прокнин А.А. Платевмарид разноцветная, <i>Plateumaris discolor</i> (Panzer, 1795).....	88
Соболева В.А., Голуб В.Б. Махаон, <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758.....	90
Голуб В.Б. Подалирий, <i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758).....	92
Соболева В.А., Голуб В.Б. Поликсена, <i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	94
Голуб В.Б. Суворовка, <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783).....	96
Голуб В.Б., Соболева В.А. Траурница, <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758).....	98
Голуб В.Б. Малиновая орденская лента, <i>Catocala sponsa</i> Linnaeus, 1767.....	100
Лопатин А.В. Сколия гигантская, <i>Megascolia (Regiscolia) maculata</i> (Drury, 1773)...	102
Бережнова О.Н., Селиванова О.В. Крупный парнопес, или блестянка мясо-красная (хоботковая), <i>Parnopes grandior</i> (Pallas, 1771).....	104
Лопатин А.В. Шмель глинистый, <i>Bombus argillaceus</i> (Scopoli, 1763).....	106
Лопатин А.В. Шмель армянский, <i>Bombus armeniacus</i> Radoszkowski, 1877 (<i>Bombus scythes</i> Skorikov, 1925).....	108
Лопатин А.В. Шмель степной, <i>Bombus fragrans</i> (Pallas, 1771).....	110
Лопатин А.В. Шмель-кукушка, <i>Bombus (Psithyrus) bohemicus</i> Seidl, 1837.....	112
Лопатин А.В. Шмель-кукушка, <i>Bombus (Psithyrus) vestalis</i> (Fourcroy, 1785).....	114
Лопатин А.В. Галикт шестиполосый, <i>Halictus sexcinctus sexcinctus</i> (Fabricius, 1775).....	116
Лопатин А.В. Галикт четырехполосый, <i>Halictus quadricinctus</i> (Fabricius, 1776).....	118
Лопатин А.В. Селядония золотистая, <i>Halictus (Seladonia) subauratus subauratus</i> (Rossi, 1792).....	121
Лопатин А.В. Веститогаликтус полинозус, <i>Halictus (Vestitohalictus) pollinosus cariniventris</i> Morawitz, 1876.....	123
Лопатин А.В. Лазиглоссум шестипятенный, <i>Lasioglossum sexnotatum</i> (Nylander, 1852).....	124
Лопатин А.В. Пчела-плотник, <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872.....	126
Будаева И.А. Мохлоникс бархатистый, <i>Mochlonyx velutinus</i> (Ruthe, 1831).....	128
Будаева И.А. Хиرونумус гористый, <i>Chironomus montuosus</i> Ryser, Wülker et Scholl, 1985.....	130
Бережнова О.Н., Соболева В.А. Ктырь желтый, или ляфрия рыжая, <i>Laphria flava</i> (Linnaeus, 1761).....	132
Будаева И.А. Жужжало рыжее, <i>Bombylius fulvescens</i> Wiedemann in Meigen, 1820...	134
Будаева И.А. Печальница изменчивая, <i>Anthrax varius</i> (Fabricius, 1794).....	136

Бережнова О.Н., Будаева И.А. Рамфомия цезия, <i>Rhamphotyia caesia</i> Meigen, 1822.....	138
Будаева И.А. Псарус брюхастый, <i>Psarus abdominalis</i> (Fabricius, 1794).....	140
Будаева И.А. Ежемуха большая, <i>Tachina grossa</i> (Linnaeus, 1758).....	142
Сведения об авторах.....	145