



**ВЕСТНИК**  
МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 1. 2009



СЕРИЯ  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ

Основан в январе 1990 г.

Выходит один раз в квартал

№ 1  
2009

Серия  
«Биологические науки»

# ВЕСТНИК МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

НАУЧНО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Учредитель Мордовский университет

## ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УРБОСИСТЕМАХ

### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ В ГОРОДАХ

Аксёненко Е. В., Голуб В. Б. Анализ популяционно-фенетической структуры олёнки рябой <i>Oxythorea funesta</i> (Poda) (Coleoptera, Scarabaeidae).....	6
Алемасова Н. В. Жужелицы как индикаторы антропогенного воздействия.....	8
Бенедиктов А. А. Взгляд биолога на «тараканью проблему».....	9
Богачова А. Н., Тарасова (Шубрат) Ю. В., Стадниченко А. П. Пресноводные моллюски в урбосистемах Крыма.....	11
Волкова Т. В., Терешкина Н. В. Особенности биотонического распределения личинок кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на урбанизированных территориях Беларуси.....	13
Галиновский Н. Г. К изучению жесткокрылых (Ectognatha, Coleoptera) береговых урбосенозов реки Сож.....	15
Ганин Г. Н. Ранняя чувствительность педобионтов к тяжелым металлам: причины и обоснование.....	16
Гапонов С. П., Федорук С. А., Будаева И. А. Иксодовые клещи (Ixodidae) в Воронеже.....	18
Герасимов Ю. Л., Зубрилин А. А., Синицкий А. В. Зоопланктон больших городских прудов Самары.....	20
Денисов А. А. Территориальное распределение иксодовых клещей на урбанизированных территориях Нижнего Поволжья.....	22
Денисов А. А. Эколого-фаунистическое распределение мошек (Diptera, Simuliidae) по урбанизированной территории Нижнего Поволжья.....	23
Ермолаев И. В., Георги В. М. К фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Ижевска.....	25
Ермолаев И. В., Сидорова О. В. Особенности повреждения липы мелколистной членистоногими-филлофагами в Ижевске.....	27
Ермолаев И. В., Трубицын А. В. О вспышке массового размножения тополевой моли-пестрянки в Ижевске.....	28
Иванов С. П., Фатерыга А. В. Раритетный характер фауны жалящих перепончатокрылых (Hymenoptera, Aculeata) остепненных склонов внутренней гряды Крымских гор, входящих в черту Симферополя, и перспективы ее сохранения.....	30

<b>Кондратьева А. М., Голуб В. Б.</b> К изучению фауны полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) прибрежных участков водоемов Усманского бора (Воронежская область).....	32
<b>Королев А. В., Похиленко А. П., Шульман М. В.</b> Особенности формирования герпетобия биогеоценозов урбанизированных территорий на примере Днепропетровска.....	34
<b>Короткова А. А., Холодова Ю. Г.</b> Флуктуирующая асимметрия надкрылий колорадского жука естественных и урбанистических экосистем.....	36
<b>Крицкая А. Н., Самарченко А. С.</b> Герпетобионтные жесткокрылые (Entognatha, Coleoptera) окрестностей отвалов ОАО «Гомельский химический завод».....	37
<b>Левченко Т. В.</b> К фауне пчел (Hymenoptera: Apoidea) ландшафтного заказника «Жрылатские холмы» (Москва).....	39
<b>Лешкевич О. Н., Рыжая А. В.</b> Беспозвоночные городских водоемов (Гродно, Беларусь).....	40
<b>Лундышев Д. С.</b> Жесткокрылые-нидиколы (Insecta, Coleoptera) в консорции гнезд белого аиста ( <i>Ciconia ciconia L.</i> ) юга Беларуси.....	42
<b>Мрачко Д. В.</b> Мониторинг сезонной фенотипической структуры популяций <i>Serapea nemoralis</i> (Pulmonata: Geophila) в Калининграде.....	44
<b>Мусина А. В.</b> Структура населения жесткокрылых (Coleoptera) отвалов Лебединского горно-обогатительного комбината.....	46
<b>Нарчук Э. П.</b> Массовые появления желтой мушки ( <i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)) (Diptera: Chloropidae) в жилых помещениях городов.....	48
<b>Пазилев А., Саидов М., Пазилова З.</b> Конхологическая изменчивость наземного моллюска <i>Xeropicta candaharica</i> в урбанизированных и природных популяциях.....	50
<b>Пушкин С. В.</b> Жуки-некрофаги — биоиндикаторы техногенного загрязнения урбосистем.....	51
<b>Резниченко Е. С., Горбач В. В.</b> Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) города Костомукши.....	53
<b>Рзаев Ф. Г.</b> Изменчивость популяционных показателей нематоды <i>Ganguleterakis dispar</i> в Баку и его окрестностях и в Девечинском районе.....	55
<b>Ручин А. Б.</b> Видовой состав и некоторые аспекты биологии усачей (Coleoptera, Cerambycidae) в Саранске.....	57
<b>Рындевич С. К.</b> Видовой состав водных жуков (Coleoptera) в экосистемах отстойников на территории Беларуси.....	59
<b>Савченко О. А.</b> Использование электрохимических сенсоров для анализа водных вытяжек почв Чинаревского нефтегазоконденсатного месторождения Казахстана.....	61
<b>Сажнев А. С., Роднев Н. В.</b> Редкие виды насекомых Саратова и его окрестностей.....	63
<b>Саидов М., Пазилев А.</b> Биологическое разнообразие насекомых моллюсков городов Ангрэн, Ахангаран, Алмалык, Янгиабат (Ахангаранская долина).....	64
<b>Сергеева И. В., Аникина М. А., Харитонова И. А.</b> Роль личинок таниподин в составе экологических комплексов хирономид (Diptera, Chironomidae, Tanytopodinae) при антропогенном загрязнении.....	66
<b>Сергеева Е. В.</b> Бабочки семейства белянок (Lepidoptera, Pieridae) памятника природы «Киселевская гора с Чувашским мысом».....	68
<b>Тимофеева Г. А., Савосин Н. И.</b> Некоторые аспекты фауны населения и популяционной структуры жужелиц Кемерово и прилегающих территорий.....	69
<b>Толстоногова Е. В.</b> Освоение насекомыми-фитофагами адвентивных растений Иркутска.....	71
<b>Федина Е. М.</b> Видовой состав брюхоногих моллюсков прибрежной зоны озера Нарочь.....	73
<b>Хабибуллин А. Ф., Сафина И. И., Хабибуллин В. Ф.</b> К фауне кокциnellид (Coleoptera: Coccinellidae) промышленной (северной) части Уфы.....	74
<b>Хабибуллина Н. Р., Тимофеева Г. А.</b> Структура населения и популяционные показатели жужелиц Казани.....	75
<b>ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГОРОДАХ</b>	
<b>Вепрева В. В.</b> Офтальмогельминтозы плотвы в водоемах Тюмени.....	77
<b>Волгина И. С.</b> Проблема токсоплазмоза в Воронеже.....	79

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Жадин В. И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР / В. И. Жадин. — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. — 1952. — 346 с.

## К ФАУНЕ КОКЦИНЕЛЛИД (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) ПРОМЫШЛЕННОЙ (СЕВЕРНОЙ) ЧАСТИ УФЫ

А. Ф. Хабибуллин, И. И. Сафина, В. Ф. Хабибуллин

В 2006–2007 гг. изучалась фауна кокциnellид (Coleoptera: Coccinellidae) промышленной (северной) части Уфы. Обнаружено 24 вида кокциnellид; к известным ранее 22 видам добавлено восемь, в том числе новый для фауны Республики Башкортостан вид: коровка сосновая *Harmonia quadripunctata* Pontoppidan, 1763. Общий список фауны жуков-коровок Уфы доведен до 30 видов.

Данная работа дополняет начатые ранее работы [1; 2] по изучению фауны жуков-кокциnellид Уфы. Количественные учеты кокциnellид (имаго) проводились в 2006—2007 гг. в течение вегетационного периода (май—сентябрь) не менее одного раза в месяц на пяти модельных участках площадью 2—5 га. Выбор участков производился с целью обеспечения репрезентативности выборок из основных районов промышленной (северной) части Уфы: ОАО «Уфхимпром», Уфимского моторостроительного производственного объединения (ОАО УМПО), Уфимского краностроительного завода, автоцентра «КамАЗ», Уфимского завода по производству битумной эмульсии. Просмотрено более 500 экз. жуков.

В результате проведенных исследований в северной части Уфы обнаружены 24 вида кокци-

nellид; к известным ранее 22 видам [1] добавлено восемь: *Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758), *Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758), *Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758), *Harmonia quadripunctata* Pontoppidan, 1763, *Bulaea lichatshovi* Hummel, 1827, *Subcoccinella vigintiquatuor-punctata* (Linnaeus, 1758), *Semiadalia notata* Laicharting, 1781, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773). Не обнаружены найденные в южной части города виды *Exochomus nigromaculatus* Goeze, 1777, *Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758) *Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, 1758, *Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758. Найден новый для фауны Республики Башкортостан вид — коровка сосновая *Harmonia quadripunctata* Pontoppidan, 1763.

Таким образом, общий список фауны жуков-коровок Уфы доведен до 30 видов.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Хабибуллин А. Ф. Жуки-кокциnellиды (Coleoptera: Coccinellidae) южной части г. Уфы / А. Ф. Хабибуллин // Фауна и экология насекомых. — Ростов н/Д, 2007. — Вып. 1. — С. 23—27.
2. Хабибуллин В. Ф. Дополнение к списку кокциnellид Республики Башкортостан / В. Ф. Хабибуллин, Р. К. Степанова, А. Ф. Хабибуллин // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия : тез. докл. — Оренбург, 2005. — С. 136—137.

Поступила 22.12.08.

## Сведения об авторах

**Аксененко Е. В.**, студент Воронежского государственного университета; 394055, г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 34, кв. 3; e-mail: entoma@mail.ru.

**Алемасова Н. В.**, аспирант, научный сотрудник Тобольской биологической станции РАН; 626150, Тюменская область, г. Тобольск, ул. акад. Ю. Осипова, 15; e-mail: tbs@ttknet.ru.

**Альба Л. Д.**, кандидат биологических наук, доцент Мордовского государственного университета; 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68.

**Андрейчев А. В.**, аспирант Мордовского государственного университета; 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68.

**Анучин Ю. В.**, младший научный сотрудник Нижегородской лаборатории ФГНУ ГосНИОРХ; 603116, г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 31; e-mail: gosniorh@list.ru

**Апанович О. И.**, студентка Гродненского государственного университета; 230029, г. Гродно, пер. Доватора, 3/1, кафедра зоологии и ФЧЖ; e-mail: rhyzhaya@yandex.ru.

**Артаев О. Н.**, аспирант Мордовского государственного университета; 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68.

**Баянов Н. Г.**, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке Нижегородской лаборатории ФГНУ ГосНИОРХ; 603116, г. Нижний Новгород, Московское шоссе, 31; e-mail: bayanovng@mail.ru.

**Бенедиктов А. А.**, младший научный сотрудник кафедры энтомологии МГУ им. М. В. Ломоносова; 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра энтомологии; e-mail: entomology@yandex.ru, entomology@ Rambler.ru.

**Боков Д. А.**, аспирант Оренбургской государственной медицинской академии Росздрава; 460050, г. Оренбург, а / я 2529; e-mail: extragystBDA@mail.ru.

**Варгот Е. В.**, аспирант Мордовского государственного университета; 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68.

**Вахлаков А. Л.**, студент Обнинского государственного технического университета атомной энергетики; 249034 Калужская область, г. Обнинск, ул. Белкинская, д. 41, кв. 128; e-mail: vakhlaakov@yandex.ru.

**Вепрева В. В.**, аспирант Тюменского государственного университета; 625000, г. Тюмень, ул. Мелиораторов, д. 19, кв. 96; e-mail: veprevavv@mail.ru.

**Вечканов В. С.**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии Мордовского государственного университета.

**Воденеева Е. Л.**, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры ботаники Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского; 603000, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23; e-mail: vodeneeva@bio.unn.ru.

**Волгина И. С.**, аспирант Воронежского государственного университета; 394030, г. Воронеж, ул. Революции 1905 г., д. 42, кв. 145; e-mail: tigrusyal@yandex.ru.

**Волкова Т. В.**, научный сотрудник, ученый секретарь ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»; 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 27, e-mail: tvolkova@tut.by.

**Галиева Л. Ф.**, соискатель кафедры зоологии Башкирского государственного университета; 450039, Республика Башкортостан, г. Уфа, б-р Т. Янаби, д. 65/3, кв. 86; e-mail: galieva-liliya@yandex.ru.

**Галиновский Н. Г.**, кандидат биологических наук, ассистент кафедры зоологии и охраны природы Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины; 246019, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Советская, 104, биологический факультет; e-mail: carabus@tut.by.

**Ганин Г. Н.**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института водных и экологических проблем ДВО РАН; 680000, г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, 65; e-mail: Ganin@iver.as.khb.ru.

вания Воронежского государственного педагогического университета; 394006, г. Воронеж, ул. XX-летия Октября, д. 36, кв. 28; e-mail: www72@bk.ru.

**Тимофеева Г. А.**, аспирант Института проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан; 420087, г. Казань-87, ул. Даурская, 28; e-mail: t.g.a.@mail.ru.

**Тихонов И. А.**, научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова, 119071, г. Москва, Ленинский пр., 33; e-mail: tikh@biostation.chg.ru.

**Толкачев О. В.**, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН; 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202; e-mail: olt@mail.ru.

**Толстенков О. О.**, научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН; 119071, г. Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН, Центр паразитологии; e-mail: otolo@mail.ru.

**Толстоногова Е. В.**, научный сотрудник Байкало-Ленского государственного природного заповедника; 664029, г. Иркутск, ул. Чайковского, д. 33, кв. 7; e-mail: aronia@yandex.ru.

**Унжаков А.Р.**, старший научный сотрудник Института биологии Карельского научного центра РАН; 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11; e-mail: uarbiokrc@mail.ru.

**Федина Е. М.**, магистрант Государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», 220112, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Прушинских, д. 34, к. 1, кв. 26, e-mail: phedina.katerina@mail.ru.

**Фролов А. А.**, сотрудник Мурманского морского биологического института, Кольского научного центра РАН; 183010, г. Мурманск, ул. Владимирская, 17; e-mail: fly1616@yandex.ru.

**Хабибуллин В. Ф.**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии Башкирского государственного университета; 450099, Башкортостан, г. Уфа, ул. Жукова, д. 4/1, кв. 97; e-mail: herpetology@mail.ru.

**Хабибуллина Н. Р.**, аспирант Института проблем экологии и недропользования АН РТ; 420087, г. Казань, ул. Даурская, д. 28; e-mail: nelya-h@gambler.ru.

**Хляп Л. А.**, старший научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН; 119071, г. Москва, Ленинский пр., д. 33; e-mail: LArodent@inbox.ru.

**Чирная Л. В.**, кандидат биологических наук, ассистент кафедры медицинской биологии с основами генетики и экологии, Омской государственной медицинской академии; 644001, г. Омск-1, ул. 11 Линия, д. 152; e-mail: milena-79@list.ru.

**Чихляев И. В.**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, г. Тольятти, ул. Комзина, 10.

**Шаймарданова Б. Х.**, доцент кафедры географии и экологии Павлодарского государственного педагогического института; 140002, Казахстан, г. Павлодар, ул. Ак. Бектурова, д. 2/1, кв. 100; e-mail: sbotagoz55@mail.ru.

**Шаповалов С. И.**, кандидат биологических наук, доцент биологического факультета, Тюменского государственного университета; 625028, г. Тюмень, ул. Народная, д. 2, кв. 28; e-mail: shapovalovs@mail.ru.

**Якович М. М.**, научный сотрудник Государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»; 220113, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Якуба Коласа, д. 52, кв. 93; e-mail: yakovichmm@tut.by.

Главный редактор **Н. П. Макаркин**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Шаткарин К. И.* (зам. гл. ред.)  
*Фомин Н. Е., Черкасов В. Д., Полутин С. В., Матюшкин В. Г.,  
Сенин П. В., Арсентьев Н. М., Сидоркина Т. Н., Усанова А. А.,  
Ерофеев В. Т., Ревин В. В., Кильдишова Н. А., Ницев К. Н.,  
Чучаев И. И., Мосин М. В., Сушкова Ю. Н., Абрамова Л. В.,  
Гуляев И. В., Гуськова Н. Д., Буренина Н. В., Фомин А. П.*

Ответственный за номер: *Ручин А. Б.*

Адрес редакции: 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68, комната 114.  
Телефон: (8342) 24-25-18.  
E-mail: [vestnik\\_mrsu@mail.ru](mailto:vestnik_mrsu@mail.ru)

Редактор *Е. В. Савойская*  
Технический редактор *Т. А. Сальникова*  
Компьютерная верстка *Н. Н. Ананьевой, Е. Ф. Рогачевой, Е. В. Ворониной*

Подписано в печать 27.07.09. Формат 70×100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Усл. печ. л. 23,08. Тираж 400 экз. Заказ 1027. Цена свободная.

Типография Издательства Мордовского университета  
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24