

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**РАЗНООБРАЗИЕ
ЖИВОТНОГО МИРА БЕЛАРУСИ
ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ
И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ**

**Материалы Международной научной конференции
Минск, 28–30 ноября 2001 г.**

**МИНСК
2001**

УДК 591(476)(042.5)
ББК 28.6(4Бел)+72.4
P17

Редакционная коллегия:

И. К. Лопатин (отв. ред.), С. В. Буга, Л. Д. Бурко,
Ж. Е. Мелешко, В. А. Цинкевич (отв. секретарь), Е. С. Шалапенок

Разнообразие животного мира Беларуси: итоги изучения и
P17 перспективы сохранения: Материалы Междунар. науч. конф.,
Минск, 28–30 ноября 2001 г. / Отв. ред. И.К. Лопатин. – Мн.:
БГУ, 2001. – 274 с.
ISBN 985-445-570-X.

Издание содержит материалы международной научной конференции по разнообразию животного мира Беларуси и сопредельных территорий. Проанализированы исторические аспекты формирования, развития, современное состояние и перспективы изучения биологического разнообразия на территории Беларуси, а также другие вопросы, затрагивающие данную проблему.

Предназначено для специалистов-зоологов, преподавателей вузов, студентов и учителей.

УДК 591(476)(042.5)
ББК 28.6(4Бел)+72.4

ISBN 985-445-570-X

© БГУ, 2001

РАССЕЛЕНИЕ ЗУБРА И ПРОБЛЕМА ГЕЛЬМИНТОЗОВ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Савицкий Б. П.¹, Кочко Ю. П.², Цвирко Л. С.³, Шималов В. В.⁴

¹*Белорусский государственный университет, г. Минск*

²*Национальный парк "Беловежская пуща", п. Каменюки*

³*Мозырский государственный педагогический институт, г. Мозырь*

⁴*Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина, г. Брест*

Изучению гельминтофауны зубров, восстановленных в Беловежской пуще, посвящено большое количество исследований. При вселе-

нии на территорию Беларуси зубры имели всего 7 видов гельминтов (Беляева, 1959), хотя на территории Польши к тому времени у них было обнаружено 20 видов паразитов (Drozd, 1961). К 1965 г. у белорусских зубров насчитывалось 17 видов гельминтов, на сегодняшний день – 22, из которых только один – нематода *Ostertagia gruhneri* (Skrjabin) – не наблюдается у домашних копытных и два (*Dictiocaulus viviparus* (Bloch.) и *Nematodirus helvetianus* May. не встречаются у оленей и лосей, хотя по данным литературы встречаются у домашних копытных и могут паразитировать у лосей.

Чаще всего зубры инвазированы трематодами *Paramphistomus cervi* (Zeder) и *Fasciola hepatica* L., 38,5 и 37,4 % при интенсивности инвазии соответственно от 9 до 2253 и от 1 до 188. Оба вида паразитируют не только у зубров, но и у домашних животных, а *F. hepatica* являются также паразитом человека. До недавнего времени эти факты представляли интерес в основном в плане формирования гельминтофауны зубра, вопросов профилактики гельминтозов зубра и диких животных в Беловежской пуще. Однако с началом нового этапа сохранения зубра, путем создания микропопуляций зверя в ряде районов республики (Козло, Пикулик, 1999), проблема получила новое звучание. Необходимо обеспечить условия, при которых вновь формируемые популяции зубра не станут источниками новых мест реинтродукции гельминтов домашних и диких животных, не ухудшат паразитологическую ситуацию в районах их формирования, не станут вторичными очагами болезней человека и домашних животных, как это уже не раз имело место в мировой акклиматизационной и реакклиматизационной практике. По этому вопросу необходимо проведение дополнительных специальных исследований, подготовка и принятие соответствующего нормативного документа, состоящего ориентировочно из двух разделов:

1. Гельминтологическое (паразитологическое) обследование и девазация животных, отобранных для переселения.

2. Гельминтологический (паразитологический) контроль за состоянием переселенных животных, мониторинг накопления инвазивных материалов в почве и водоисточниках, как основание для их обязательного периодического либо эпизодического оздоровления.

В противном случае, занимаясь реинтродукцией зубра, расселением по новым районам, мы рискуем создать в местах расселения новые вторичные очаги паразитов, в том числе опасные для человека и

домашних животных, что может привести к серьезным эпизоотологическим и эпидемиологическим последствиям, ухудшению эпидемиологической и эпизоотологической ситуации в Республике.

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Алехнович А. А. Предложения по сохранению и увеличению численности речных раков на основе интенсификации промысла.....	3
Бурак Е. С. Трофическая обусловленность смены способа размножения у <i>Moina macroscopa</i>	5
Вежновец В. В. Видовой состав ветвистоусых и веслоногих ракообразных в водоемах Беларуси.....	6
Галковская Г. А., Митянина И. Ф., Воскобович Н. Н. Особенности пространственной структуры видовой богатства пелагического зоопланктона в стратифицированных озерах.....	8
Деренговская Р. А. Изменение структуры зоопланктонного сообщества при снижении пресса рыб-планктонофагов.....	10
Заика Ю. В. Новые данные о позднедевонских кораллах (<i>Anthozoa: Auloporida</i>) Припятского прогиба.....	11
Зарубов А. И. Видовое разнообразие зооперифитона парковых водоемов г. Минска.....	12
Иконников В. Ф. Биоманипуляции: модельное исследование влияния изменения структуры сообщества гидробионтов на функционирование водных экосистем.....	14
Камлюк Л. В. Таксономическая структура зоопланктона рыбоводных прудов.....	16
Копан Н. А. Видовое разнообразие зоопланктона парковых водоемов г. Минска в осенний период.....	18
Кулеш В. Ф., Алехнович А. В. Распространение американского полосатого рака <i>Orconectes limosus</i> Raf. в водных системах Беларуси.....	19
Макаревич О. А. Бентос озер Святское, Риславское и Ревучее.....	21
Мороз М. Д., Максименков М. В. Предварительные результаты исследования водных жесткокрылых (<i>Insecta: Coleoptera</i>) ландшафтного заказника "Званец".....	23

Палаш А. Л., Разлуцкий В. И. Влияние волнового перемешивания на пространственную структуру сообщества <i>Cladocera</i> придонного слоя.....	24
Плюрайте В. П. Видовое разнообразие макрозообентоса в реке Армона.....	26
Разлуцкий В. И., Палаш А. Л. Сравнительный анализ видового состава и структуры сообществ планктонных ракообразных в различных озерных биотопах.....	27
Рындевич С. К. Разнообразие водных жесткокрылых фауны Прибалтики, Беларуси и Северной Украины.....	28
Рындевич С.К. Водные жесткокрылые рек Беларуси (<i>Coleoptera: Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Helophoridae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Elmidae</i>).....	31
Самойленко В. М. Таксономическое разнообразие зообентоса озер Березинского биосферного заповедника.....	33
Семешок Г. А., Еремова Н. Г. Структура основных таксономических групп зоопланктона на примере двух водохранилищ г. Минска.....	34
Таркан А. В. Таксономический состав зоопланктона рыбоводных прудов в весенний период.....	36
Тишиков И. Г. Использование донных макробеспозвоночных для оценки состояния водотоков.....	37
ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ	
Андросик Н. Н., Безнос Т. В. Паразитофауна растительноядных рыб прудовых хозяйств Беларуси.....	40
Анисимова Е. И. Внутривидовые и межвидовые взаимоотношения гельминтов в пищеварительном тракте хозяина.....	41
Анисимова Е. И., Лаужель Г. О., Одинцова Т. М. Закономерности формирования ассоциаций гельминтов мышевидных грызунов в разнотипных экосистемах заповедника.....	43
Бабушникова Е. П., Журавлев Д. В. Особенности зараженности гемоспоридиями (<i>Sporozoa: Haemosporidia</i>) камышевок (<i>Sylviidae: Acrocephalus</i>) Беларуси.....	44

Балагина Н. С. Структурно-функциональное разнообразие гамазовых клещей в гнездах мышевидных грызунов на естественной и антропогенной территориях Беларуси.....	45
Бычкова Е.И. Закономерности изменения пространственной структуры сообщества гельминтов мышевидных грызунов урбанизированных территорий.....	47
Грикенене Я. Паразитофауна мышц некоторых мелких и хищных млекопитающих Литвы.....	49
Грикенене Я., Малакаускас М. К изучению саркоспоридий (<i>Sarcocystis</i>) лосей в Литве.....	51
Ефремова Г. А. Структура консорций гнезд береговой ласточки.....	53
Ефремова Г. А., Жук Е. Ю. Таксономическое разнообразие эктопаразитов птиц Белорусского Полесья.....	55
Жук Е. Ю. Современное состояние изученности пухоедов птиц Республики Беларусь.....	57
Коханская С. П. Клещи семейства <i>Parasitidae</i> на территории Белорусского Поозерья.....	58
Кочко Ю. П. Ашвортии — новые гельминты зубров Беловежской пуши.....	60
Кудина Н. Л. Моллюски — промежуточные хозяева гельминтов птиц.....	61
Куткене Л., Бута Р. Цистообразующие кокцидии из рода <i>Sarcocystis</i> и <i>Toxoplasma</i> у домашних, диких животных и птиц в Литве.....	63
Лабецкая А. Г., Байдакова И. В., Якович М. М., Кисилева Ю. Д. Видовое разнообразие эктопаразитов мелких млекопитающих в урболандшафте.....	65
Савицкий Б. П., Кочко Ю. П., Цвирко Л. С., Шималов В. В. Расселение зубра и проблема гельминтозов домашних животных.....	66
Скурат Э. К., Дегтярик С. М., Бенецкая Н. А. Паразитофауна рыб в озерах Национальных парков Беларуси.....	68
Шендрик Т. В. Структура сообщества гельминтов мышевидных грызунов территории Центрального ботанического сада г. Минска.....	70

Iezhova T. A., Valkiunas G., Mironov S. V. New data on the distribution and diversity of bird <i>Haematozoa</i> in Southern Turkmenistan.....	71
Valkiunas G., Iezhova T. A. Peculiarities of the ecological studies of blood parasites of birds.....	72

НАЗЕМНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Александрович О. Р. Состояние и перспективы изучения фауны жесткокрылых (<i>Insecta, Coleoptera</i>) Беларуси.....	74
Александрович О. Р., Сушко Г. Г. Зоогеографический состав фауны жесткокрылых верховых болот Белорусского Поозерья.....	75
Белявская В. И., Максименков М. В. Пилильщики (<i>Insecta: Hymenoptera</i>) низинных болот Западного Полесья.....	77
Берёзко О. М. Формирование комплексов вредителей закрытого грунта.....	78
Буга С. В. Таксономическая и зоогеографическая структура фауны дендрофильных тлей Беларуси.....	80
Гаврильчик З. С. Фауна пауков Освейского охотничьего хозяйства.....	82
Галиновский Н. Г. К изучению видового состава жужелиц (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) г. Минска.....	84
Дерунков А. В. Видовое разнообразие жуков стафилинид (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>) в контактной зоне между сосновыми и лиственными посадками	86
Козулько Г. А. Изменение почвенной мезофауны суходольного луга в связи с посадкой сосновых культур в Беловежской луще.....	88
Круглова О. Ю. Некоторые особенности биологии листосодов рода <i>Chrysomela</i> L. (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>) фауны Беларуси.....	89
Кулак А. В. К проблеме сохранения редких видов беспозвоночных животных Беларуси.....	91
Кулак А. В., Шешурак П. Н. Новые для территории Беларуси виды чешуекрылых группы <i>Macrolepidoptera</i>	93

Лакотко А. А. Особенности гнездостроения у шмелей (<i>Hymenoptera, Apidae</i>) Белорусского Поозерья.....	96
Левандовски К., Мороз М. Д. <i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837) – первое упоминание нового вида стрекозы для фауны Беларуси.....	97
Лескович Н. А., Марзан С. В. Проблемы и перспективы сохранения селекционно-биологического разнообразия пчелы медоносной (<i>Apis mellifera</i>) на юго-западе Беларуси.....	98
Лопатин И. К. Структура фауны листоедов (<i>Chrysomelidae</i>) Восточноевропейской равнины.....	99
Лукашук А. О. Полужесткокрылые насекомые (<i>Heteroptera</i>) в озерах Березинского биосферного заповедника.....	101
Лукашук А. О. Население полужесткокрылых насекомых (<i>Heteroptera</i>) лиственных лесов Березинского заповедника.....	102
Максименков М. В., Мороз М. Д., Гурин В. М. Редкие и охраняемые виды насекомых заказника “Дикое”.....	103
Максимова С. Л. Фауна и экология двупарноногих многоножек (<i>Diplopoda</i>) Беларуси.....	105
Минец Р. Л. Сравнение популяций жужелицы <i>Carabus nemoralis</i> (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) по некоторым морфометрическим показателям.....	106
Мелешко Ж. Е. К видовому составу жуков долгоносиков (<i>Curculionidae</i>) сосняков некоторых охраняемых территорий Беларуси.....	108
Мелешко Ж. Е. К видовому составу долгоносиков Прилукского лесного заказника.....	111
Мелешко Ж. Е., Басанец С. Л. Некоторые особенности распространения жуков-долгоносиков на растениях рода <i>Salix</i> и <i>Populus</i>	112
Москвина И. П. Структурные особенности сообществ энтомофагов сливовой опыленной тли (<i>Hyalopterus pruni</i> Geoffroy) в условиях мало- и сильноантропогенезированных ландшафтов.....	115
Москвина И. П., Петров Д. Л., Буга С. В. Структура сообществ энтомофагов фоновых видов галлоформирующих тлей семейства <i>Pemphigidae</i>	117

Нестерова О. Л. Листоеды-вредители крестоцветных растений Беларуси....	119
Петров Д. Л. Галлообразующие жесткокрылые (<i>Insecta: Coleoptera</i>) Беларуси.....	121
Писаненко Л. Д. Структура сообществ населения стафилинид <i>Staphylinidae, Coleoptera</i>) Беларуси.....	123
Пискунов В. И. Итоги изучения выемчатокрылых молей (<i>Lepidoptera, Gelechiidae</i>) города Витебска.....	125
Пискунов В. И., Васько С. А. Фауна выемчатокрылых молей (<i>Lepidoptera, Gelechiidae</i>) Докпицкого района Витебской области.....	126
Прищепчик О. В. Таксономический состав пчелиных (<i>Hymenoptera, Apoidea</i>) Минской возвышенности.....	128
Прищепчик О. В. Распределение пчелиных в различных стациях на территории Минской возвышенности.....	129
Смирнова Т. П., Перехрест Д. М. Структурная организация сообществ прямокрылых (<i>Orthoptera</i>) в пойме р. Березины.....	130
Солодовников И. А., Никитский Н. Б. Новые виды жесткокрылых (<i>Coleoptera</i>) для Беларуси и Белорусского Поозерья.....	132
Солодовников И. А., Семенов В. Б., Орлов И. А. Новые и редкие виды стафилинид (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>) для Беларуси и Белорусского Поозерья	135
Сушко Г. Г. Вертикально-ярусное распределение жесткокрылых (<i>Coleoptera, Insecta</i>) на верховых болотах Белорусского Поозерья.....	137
Терешкина Н. В., Трухан М. П. Роль зональных и интразональных элементов ландшафта в формировании видового разнообразия комаров рода <i>Aedes</i> на территории Беларуси.....	138
Тихончук Г. Н. Влияние геоморфологических условий на распределение жужелиц оврагов.....	140
Цинкевич В. А. Дополнение и уточнение к фауне жесткокрылых (<i>Coleoptera</i>) Беларуси.....	141