



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА В БЕЛАРУСИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ

Сборник научных статей по материалам
III Международной научно-практической конференции

Минск, 24–26 сентября 2025 г.

Научное электронное издание

Минск
«Беларуская навука»
2026

УДК 502/504:591.5(476)(082)
ББК 28.68(4Бел)я43

Редакционная коллегия:

А. И. Чайковский (отв. редактор), Л. Н. Акимова, В. М. Байчоров,
Е. И. Бычкова, Е. С. Гайдученко, А. В. Дерунков, Т. П. Липинская,
О. В. Прищепчик, И. Э. Самусенко, В. П. Семенченко, В. В. Устин, В. В. Шакун

Рецензенты:

доктор биологических наук, доцент В. М. Байчоров,
доктор биологических наук, профессор С. В. Буга

В сборник вошли научные статьи участников III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах». В работе конференции приняли участие представители 52 организаций, представляющие научные, образовательные и природоохранные учреждения. Представлены основные исследования, которые отражают актуальные проблемы охраны животного мира.

Материалы публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-985-08-3415-7

© ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2026
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2026

Найман О. А. Новые данные о распространении чужеродных видов настоящих полужесткокрылых (Hemiptera: Heteroptera) на территории Беларуси	233
Найман О. А. Настоящие полужесткокрылые (Hemiptera: Heteroptera) особо охраняемых природных территорий Белорусского Поозерья	237
Новиков Д. В., Кришук И. А. Первые результаты изучения суточной активности летяги обыкновенной в условиях Беларуси.....	240
Номонов Ж. Поражение рыбы инвазионными возбудителями в рыбохозяйственных хозяйствах северо-востока и востока Узбекистана	244
Онищук С. В., Чижевская Т. П. Распространение европейской болотной черепахи (<i>Emys orbicularis</i>) в Национальном парке «Припятский»	247
Островский А. М. Новая находка <i>Thyreus truncatus</i> (Pérez, 1883) на юго-востоке Беларуси	252
Павлова В. А., Пакуль П. А., Дмитренко М. Г., Таранович М. В., Вечёрко Р. В. К вопросу о биологии филина (<i>Bubo bubo</i>) в заказнике «Средняя Припять»	254
Перерва В. И. Базовые принципы поддержания оптимального уровня продуктивности стада зубров центрального зубрового питомника	258
Пинчук П. В. Материалы по линьке маховых перьев бекаса <i>Gallinago gallinago</i> во время осеннего пролета.	262
Пискунов В. И., Держинский Е. А. Новое дополнение к списку видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Беларуси.....	264
Плескач А. С. Оценка численности беспозвоночных-гидробионтов озера Белое (Гродненский район).....	268
Полетаев А. С., Колтунов В. В., Куницкий Д. Ф., Равко А. В., Болтуць Ю. Д. Опыт выращивания посадочного материала кумжи в инкубационном цеху рыбопитомника «Скок»	270
Пушкова А. Е., Мосолова Е. Ю., Воронин М. Ю. Сельскохозяйственные земли – важные места остановок мигрирующих птиц лимнофильного комплекса в Саратовской области	275
Раджабова З. Видовой состав совок (Nospuidae), вредящих бобовым культурам в условиях северного Таджикистана	278
Разлуцкий В. И., Майсак Н. Н., Карпаева А. Ю., Сысова Е. А. Оценка способности инвазивных и аборигенных двустворчатых моллюсков контролировать цветение фитопланктона	280
Ризевский В. К., Гайдученко Е. С., Полетаев А. С., Ермолаева И. А., Куницкий Д. Ф., Лещенко А. В., Охременко Ю. И. Фауна рыб водных объектов бассейна реки Ловать в пределах территории Беларуси	285
Рыжая А. В., Гляковская Е. И. Таксономическая структура популяций членистоногих-фитофагов селитебных и охраняемых природных территорий Гродненско-Предполесского региона (Беларусь)	289
Рындевич С. К., Лукашук А. О., Дерунков А. В., Чунг С. Л., Салук С. В. Предварительные результаты белорусско-вьетнамской энтомологической экспедиции 2025 года в Центральный Вьетнам	293
Саварин А. А. Мелкие млекопитающие (отряды Eulipotyphla, Rodentia) побережья озер в заказнике «Вечелье»	296
Самусенко И. Э., Богданович И. А., Пышко А. С. Особенности формирования и динамики крупнейшей в Беларуси колонии больших белоголовых чаек под воздействием естественных и антропогенных факторов	299
Синчук О. В., Логачёв М. А., Прищепчик О. В., Лимановская В. Г., Татун Е. В. Видовой состав представителей семейства Formicidae (Insecta: Hymenoptera) в Национальном парке «Браславские озера».....	307
Скуратович Е. Г., Сливинска К., Алехнович А. В. Встречаемость бранхиобделлид (Annelida: Clitellata) в популяциях длиннопалого рака (<i>Pontastacus leptodactylus</i> Eschscholtz, 1823) в Беларуси.....	309
Сливинска К., Алехнович А. В., Никифоров М. Е. Генетическая структура и разнообразие популяций широкопалого рака в Беларуси.....	313
Соловей И. А., Новиков Д. В., Шакун В. В., Подрябинкина А. В. Видовое разнообразие ассоциаций мелких грызунов (Rodentia) и насекомоядных (Eulipotyphla) в антропогенно трансформированных ландшафтах Белорусского Поозерья на примере Островецкого района с мозаичным распределением лесных и аграрных биоценозов	318
Сосна А. В., Гайдученко Е. С. Меристические признаки плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) бассейна реки Сож	322
Сусло Д. С., Довнар Д. В. Зараженность диофиляриями кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Гомельской области	324
Суходольская Р. А., Феррацини К., Подгорска-Шишко К., Алексанов В. В., Солодовников И. А., Теофилова Т., Ланграф В., Борисовский А., Лузянин С., Ручин А., Сточес Д., Анциферов А., Савельев А. А., Горбунов Р. П. О разной чувствительности к условиям среды у самок и самцов (на примере жулици <i>Carabus granulatus</i> L.).....	327
Тарасевич Д. И., Сахон В. В. К фауне тахин (Diptera: Tachinidae) Беларуси	331
Филипенко С. И. Новые данные о распространении восточной пресноводной креветки <i>Macrobrachium nipponense</i> (De Haan, 1849) в Приднестровье	334
Хвир Д. И. Специфика динамики видового состава шмелей в условиях Минской области Беларуси	338
Черноморец А. В., Данилова А. А., Самусенко И. Э. Динамика предпочтений в использовании белым аистом различных типов гнездовых опор в Беларуси с 1967 по 2024 год	342
Чумаков Л. С. Мезофауна почв в болотных сосняках заказника «Фомино»	347

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БЕЛОРУССКО-ВЬЕТНАМСКОЙ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 2025 ГОДА В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЬЕТНАМ

С. К. Рындевич¹, А. О. Лукашук², А. В. Дерунков³, С. Л. Чуонг⁴, С. В. Салук

¹Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,
Барановичи, Беларусь, ryndevichsk@mail.ru

²Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник»,
д. Домжерицы, Лепельский р-н, Витебская обл., Беларусь, lukashukao@tut.by

³Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», Минск, Беларусь, alex_derunkov@tut.by

⁴Институт биологии Вьетнамской академии наук и технологий, Ханой, Вьетнам, txlam.iebr@gmail.com,

Аннотация: В апреле–мае 2025 г. была организована совместная белорусско-вьетнамская экспедиция с целью изучения энтомофауны Центрального Вьетнама. Исследования проводились на двух особо охраняемых природных территориях – в природном заповеднике Пу Хоат и национальном парке Пу Мат. Для сбора насекомых использовались светоловушка, барьерные ловушки, другие стандартные методы сбора насекомых в наземных и в водных экосистемах. Отмечено три вида Megaloptera из семейства Corydalidae. Среди настоящих полужесткокрылых (Heteroptera) были отмечены представители 35 семейств. Наибольшее число таксонов насекомых выявлено среди жесткокрылых (Coleoptera). Были отмечены представители семейства Carabidae, Histeridae, Staphylinidae, Scarabaeidae, Lucanidae, Cantharidae, Meloidae, Tenebrionidae, Elateridae, Mordelidae, Coccinellidae, Eulichadidae, Bostrichidae, Cerambycidae, Curculionidae, Chrysomelidae и др. Среди водных жуков отмечены представители 7 семейств. Вертячки (Gyrinidae) представлены 6 видами, из которых два вида впервые указываются для фауны Вьетнама. Идентифицировано 14 видов из семейства Dytiscidae, из которых два вида впервые указываются для вьетнамской фауны. Шесть видов из семейства Hydrophilidae впервые указываются для фауны Вьетнама, один вид из рода Asiacyon будет описан как новый для науки.

Ключевые слова: Insecta, энтомофауна, национальный парк, заповедник, Вьетнам.

Исследование биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий (ООПТ) имеет большое значение в решении глобальной экологической проблемы сокращения биоразнообразия Земли и деградации экосистем. Кроме того, исследование видового состава, экологической структуры и распространения отдельных таксономических групп животных позволяют создать основу для мониторинга структуры таксонов различного ранга, от вида до типа и выше. Данное направление энтомологических исследований актуально и для ООПТ Вьетнама [1].

В апреле–мае 2025 г. была организована совместная белорусско-вьетнамская экспедиция с целью изучения энтомофауны Центрального Вьетнама. Исследования проводились на двух особо охраняемых природных территориях – в природном заповеднике Пу Хоат и Национальном парке Пу Мат.

Природный заповедник Пу Хоат расположен близ вьетнамско-лаосской границы, на севере провинции Нгеан. Рельеф этой ООПТ представлен горными хребтами и крутосклонными долинами. Большая часть территории заповедника расположена на высоте от 800 до 1400 м, а на юго-востоке, в долинах рек высоты достигают всего 100 м. Самая высокая точка заповедника – гора Пу Хоат высотой 2452 м. Крайний юг заповедника расположен в бассейне реки Ка, главной реки провинции Нгеан. Большая часть территории заповедника расположена в бассейне реки Чу. Большинство ручьев и рек в заповеднике являются постоянными. Лесные ландшафты Пу Хоат отличаются большим разнообразием и включают более 56 тысяч гектаров естественных лесов.

Национальный парк Пу Мат расположен на восточном склоне горного хребта Чыонгшон в провинции Нгеан. Площадь охраняемой территории составляет 89 517 га, зона экологического восстановления – 1596 га, а буферная зона занимает 86 тыс. га. Пу Мат является частью биосферного заповедника Западный Нгеан, одного из восьми биосферных заповедников Вьетнама. Его территория характеризуется сложным рельефом, включающим в себя горы с достаточно крутыми склонами, каньоны и долины. Преобладающие высоты варьируются от нескольких сотен до более 1500 м над уровнем моря. В парке есть достаточно много рек и ручьев, некоторые из которых формируют водопады, включая знаменитый водопад Кем.

Обе особо охраняемые природные территории играют значительную роль в поддержании биологического разнообразия Вьетнама. Водные и наземные экосистемы природного заповедника Пу Хоат и Национального парка Пу Мат отличаются высоким разнообразием насекомых. Однако до настоящего времени нет обобщающих сводок как по энтомофауне Пу Мата и Пу Хоата в целом, так и по отдельным крупным таксономическим группам насекомых.

Для сбора насекомых использовались светоловушка, ловушки прерывающие полет (барьерные ловушки), стандартные методы сбора насекомых в наземных экосистемах (просеивание почвенным ситом, сифтование, кошение энтомологическим сачком по растительности, отряхивание с древесно-кустарниковой растительности, промывание экскрементов позвоночных, ручной сбор и т. д.) и в водных биотопах (кошение гидробиологическим сачком, промывание грунта в ванночке, ручной сбор с плавающих предметов, вытаптывание и т. д.).

На данный момент обработана незначительная часть собранного в Центральном Вьетнаме энтомологического материала, но даже эта часть позволяет обозначить ряд конкретных результатов.

В ходе проведения исследований были собраны представители отряда большекрылых (Megaloptera) из семейства Corydalidae. Три вида коридалов обнаружены в Национальном парке Пу Мат, а два вида зарегистрированы в природном заповеднике Пу Хоат. *Neoneuromus orientalis* Liu & Yang, 2004 и *Nevromus exterior* Navás, 1927 впервые указаны для провинции Нгеан [2].

При помощи светоловушки было собрано несколько десятков видов тараканов и термитов (Blattodea), а также представители отряда прямокрылые (Orthoptera) из семейств Tettigoniidae, Gryllidae, Tettigoniidae, Acrididae и чешуекрылые (Lepidoptera), среди которых представители семейств Saturniidae, Sphingidae и Noctuidae. Помимо этого, в сборах также присутствуют представители отрядов Odonata, Plecoptera, Dermaptera, Phasmatodea, Hymenoptera и Diptera.

Среди настоящих полужесткокрылых (Heteroptera) из отряда Hemiptera были отмечены представители семейств: Ceratocombidae, Belostomatidae (*Diplonychus*), Gelastocoridae (*Nerthra*), Nepidae (*Laccotrephes*, *Cercotmetus*, *Ranatra*), Ochteridae (*Ochterus*), Corixidae (*Micronecta* и др.), Naucoridae, Notonectidae (*Anisops*, *Enithares*), Pleidae (*Paraplea*), Mesoveliidae (*Mesovelgia*), Hebridae (*Hebrus*), Hydrometridae (*Hydrometra*), Veliidae (*Microvelia* и др.), Gerridae, Tingidae, Velocipedidae (*Scotomedes*), Nabidae (*Prostemma*), Anthocoridae, Reduviidae, Miridae, Aradidae, Colobathristidae (*Phaenacantha*), Lygaeidae (sensu lato) (*Bochrus*, *Geocoris*, *Pachygrontha*, *Vertomannus* и др.), Malcidae (Malcus), Berytidae, Largidae, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae (*Leptocoris*a и др.), Urostylidae, Cydnidae, Plataspidae, Acanthosomatidae, Scutelleridae (*Canthao* и др.), Dinidoridae (*Megimenum* и др.) и Pentatomidae (*Halyomorpha* и др.).

Наибольшее число таксонов насекомых от семейств до видов было зафиксировано из отряда жесткокрылые (Coleoptera). Были отмечены представители семейства Carabidae (*Neocollyris*, *Cicindela* и др.), Histeridae, Staphylinidae (*Philonthus*, *Gabronthus*, *Scopaeus*, *Nazeris*, *Priochirus*, *Oxytelus*, *Carpelimus*, *Zyras* и др.), Scarabaeidae (*Aphodius*, *Exomala*, *Fruhstorferia*, *Mimela* и др.), Lucanidae (3 вида), Cantharidae, Meloidae, Tenebrionidae, Elateridae, Mordelidae, Nitidulidae, Latridiidae, Lampyridae, Coccinellidae, Eulichadidae (*Eulichas*), Bostrichidae, Cerambycidae (*Dorysthenes* и др.), Curculionidae, включая короедов Scolytinae (6 видов), Chrysomelidae и др.

Среди водных жуков отмечены представители 7 семейств (Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae и Elmidae). Вертячки (Gyrinidae) представлены 6 видами из родов *Porrhynchus* и *Patrus*, из которых два вида впервые указываются для фауны Вьетнама. В семействах толстоусы (Noteridae) и плавунчики (Haliplidae) зафиксировано по одному виду.

Плавунцы (Dytiscidae) в фауне Национального парка Пу Мат и природного заповедника Пу Хоат представлены родами *Herophydrus*, *Hyphydrus*, *Hydrovatus*, *Sandracottus*, *Laccophilus*, *Nepotosternus*, *Hydaticus* и *Cybister*. На данный момент идентифицировано 14 видов, из которых два вида впервые указываются как новые для вьетнамской фауны, а 11 видов впервые зафиксированы в провинции Нгеан.

Водолюбы (Hydrophilidae) на изучаемых ООПТ представлены достаточно разнообразным спектром родов (*Enochrus*, *Helochares*, *Thysanarthria*, *Amphiops*, *Berosus*, *Hydrophilus*, *Sternoloxphus*, *Coelostoma*, *Dactylosternum*, *Asiacyon*, *Cercyon*, *Cryptopleurum*, *Pachysternum*, *Peltocercyon*,

Sphaeridium и др.) Шесть видов из этого семейства впервые указываются для фауны Вьетнама, один вид из рода *Asiacyon* будет описан как новый для науки, а 5 видов впервые найдены в провинции Нгеан. В ходе проведения полевых исследований установлена приуроченность ряда видов жуков (*Asiacyon*, *Hydrophilus*, *Cybister* и др.) и клопов на уровне микростадий на территории Вьетнама. Проведена реконструкция эволюции биотопических и трофических предпочтений у разных видов *Asiacyon* и *Peltocercyon* на основе микростациальной дисперсии.

Выражаем искреннюю благодарность Д. Д. Нгуену и Д. Д. Трану (Институт биологии Вьетнамской академии наук и технологий, Ханой, Вьетнам), а также С. Биену (Природный заповедник Пу Хоат) за помощь в проведении исследований.

Работа выполнена при финансовой поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (проект Б24В-008) и Вьетнамской академии наук и технологий (проект QТВУ01.02/24-25).

Список использованных источников

1. Lukashuk, A. O. First record of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) and beetles (Coleoptera) for Na Khau Natural Reserve in Vietnam / A. O. Lukashuk, X. L. Truong, S. K. Ryndevich // Zoological Readings: 125th Anniversary Collection of Scientific Papers. Dr. Biol. Sciences Ivan Nikolaevich Serzhanin / Yanka Kupala State University; editorial board: O. V. Yanchurevich (editor-in-chief), A. V. Ryzhaya. – Grodno : GrGU, 2023. – P. 11–12.

2. New records of Corydalidae (Insecta: Megaloptera) from Central Vietnam / S. K. Ryndevich, X. L. Truong, A. O. Lukashuk, A. V. Derunkov // BarSU Herald. Series “Biological sciences (general biology), agricultural sciences (agronomy). – 2025. – № 2 (18).

PRELIMINARY RESULTS OF THE BELARUSIAN-VIETNAMESE ENTOMOLOGICAL EXPEDITION 2025 TO CENTRAL VIETNAM

S. K. Ryndevich¹, A. O. Lukashuk², A. V. Derunkov³, X. L. Truong⁴, S. V. Saluk

¹Education Institution “Baranavichy State University”, Baranavichy, Belarus, ryndevichsk@mail.ru

²State Environmental Institution “Berezinsky Biosphere Reserve”, Domzheritsy, Lepel distr., Vitebsk reg., Belarus, lukashukao@tut.by

³State Research and Production Association “Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources”, Minsk, Belarus, alex_derunkov@tut.by

⁴Institute of Biology, Vietnam Academy of Science and Technology, Hanoi, Vietnam, txlam.iebr@gmail.com

Summary: in April–May 2025, a joint Belarusian-Vietnamese expedition was organized to study the entomofauna of Central Vietnam. The study was carried out in two especially protected natural territories – Pu Hoat Nature Reserve and Pu Mat National Park. A light trap, FIT traps, and other standard methods for collecting insects in terrestrial and aquatic ecosystems were used to collect insects. Three species of Megaloptera from the family Corydalidae have been recorded. Among the true bugs (Heteroptera) the specimens from 35 families were found. The largest number of insect taxa was identified among the Coleoptera. Representatives of the families Carabidae, Histeridae, Staphylinidae, Scarabaeidae, Lucanidae, Cantharidae, Meloidae, Tenebrionidae, Elateridae, Mordelidae, Coccinellidae, Eulichadidae, Bostrichidae, Cerambycidae, Curculionidae, Chrysomelidae were found. Among the aquatic beetles, specimens of 7 families were noted. Gyrinidae are represented by 6, of which 2 species are reported for the first time in the fauna of Vietnam. Fourteen species from the family Dytiscidae were identified, of which 2 species are reported for the first time in the Vietnamese fauna. Six species from the family Hydrophilidae are reported for the first time in the fauna of Vietnam, and one species from the genus *Asiacyon* will be described as a new to science.

Key words: Insecta, entomofauna, national park, nature reserve, Vietnam.