



Природное и историко-культурное наследие Сибири: прошлое, настоящее, будущее

II (XVII) Всероссийская научно-практическая конференция,

посвященная 300-летию Российской академии наук
и 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

Тобольск, 2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Уральское отделение Российской академии наук
Тобольская комплексная научная станция Уральского отделения Российской академии наук
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал)
Тюменского государственного университета
Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета
Тобольский историко-архитектурный музей-заповедник – структурное подразделение
Государственного автономного учреждения культуры Тюменской области
«Тюменское музейно-просветительское объединение»
Государственное бюджетное учреждение Тюменской области
Государственный архив в г. Тобольске
Общество с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский нефтехимический комбинат»

II (XVII) Всероссийская научно-практическая конференция
**«ПРИРОДНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ СИБИРИ:
ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ»**,
посвященная 300-летию Российской академии наук
и 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

23–26 октября 2024 года
г. Тобольск

Тобольск, 2024

УДК 001.8(571.1)
ББК 72.4(253.)
П77

Печатается по решению Ученого совета ФГБУН «Тобольская комплексная научная станция» УрО РАН

Природное и историко-культурное наследие Сибири: прошлое, настоящее, будущее: сборник тезисов докладов II (XVII) Всероссийской научно-практической конференции. – Тобольск: ТКНС УрО РАН, 2024. – 83 с., ил.: электронный ресурс.

Редколлегия: Козлов С.А., Капитонова О.А. (гл. ред.), Тычинских З.А. (отв. ред.), Алимова Г.С., Татарникова А.И., Федотова Д.Ю., Юнина М.В.

В сборнике тезисов докладов II (XVII) Всероссийской научно-практической конференции «Природное и историко-культурное наследие Сибири: прошлое, настоящее, будущее», посвященной 300-летию Российской академии наук и 190-летию со дня рождения Д. И. Менделеева, опубликованы тезисы докладов ученых естественно-научного и гуманитарного направлений из разных регионов России по актуальным вопросам биологии, экологии, геохимии, истории, археологии, этнографии, лингвокультурологии, музееведения. Конференция направлена на содействие широкому обмену знаниями и опытом в области выявления, изучения и сохранения объектов природного и историко-культурного наследия Сибири и сопредельных территорий.

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, исследователей, практиков охраны природных, исторических и культурных объектов, а также всех интересующихся вопросами изучения и сохранения природного и историко-культурного наследия Сибири.

ISBN 978-5-6049823-5-8

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Козлов Станислав Александрович, канд. биол. наук, директор ТКНС УрО РАН

Заместитель председателя:

Капитонова Ольга Анатольевна, д-р биол. наук, доцент, заместитель директора по научной работе ТКНС УрО РАН

Члены оргкомитета:

Алимова Гульсем Салимовна, канд. техн. наук, заведующая химико-экологической лабораторией ТКНС УрО РАН

Дронова Владислава Владимировна, канд. истор. наук, директор Тобольского историко-архитектурного музея-заповедника – структурного подразделения ГАУК Тюменской области «Тюменское музейно-просветительское объединение»

Еговцева Надежда Николаевна, д-р пед. наук, директор Тобольского педагогического института им. Д.И. Менделеева (филиала) Тюменского государственного университета

Казакова Елена Владимировна, канд. пед. наук, заместитель директора по учебно-методической работе Тобольского индустриального института (филиала) Тюменского индустриального университета

Коклягина Татьяна Юрьевна, директор ГБУТО Государственный архив в г. Тобольске

Татарникова Анна Ивановна, канд. истор. наук, заведующая лабораторией истории Сибири ТКНС УрО РАН

Тычинских Зайтуна Аптрашитовна, канд. истор. наук, старший научный сотрудник ТКНС УрО РАН

Федотова Дарья Юрьевна, канд. филол. наук, научный сотрудник ТКНС УрО РАН

Юнина Маргарита Валентиновна, заведующая Музеем истории освоения и изучения Сибири им. А.А. Дунина-Горкавича ТКНС УрО РАН

Секретарь:

Попова Елена Ивановна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник ТКНС УрО РАН

© ТКНС УрО РАН

© Коллектив авторов

ОГЛАВЛЕНИЕ

Козлов С.А., Капитонова О.А. ПРЕДИСЛОВИЕ	5
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВОПРОСЫ ОХРАНЫ	
Аллаярова В.Р., Госькова С.М., Капитонова О.А. ФЛОРА ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	11
Арефьев С.П. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛИЯНИЯ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА СОСТОЯНИЕ СОСНЯКОВ ЗАПАДНОСИБИРСКОЙ ПОДТАЙГИ В XX–XXI ВВ.	12
Базюк Д.А., Боме Н.А., Белозерова А.А., Черепанов А.В. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА И УРОЖАЙНОСТИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	13
Газизова Р.Р. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАРКА «АПТЕКАРСКИЙ САД» ГОРОДА ТОБОЛЬСКА	14
Глазунов В.А., Николаенко С.А., Фахретдинов А.В. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: УВАТСКИЙ РАЙОН	15
Дедюхин С.В., Сергеева Е.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2018–2024 ГОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	16
Журкин М.Ю. ОЦЕНКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (<i>LARIX SIBIRICA</i> LEDEB.) В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	18
Казанцева М.Н. МОРФОМЕТРИЯ И ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ГВОЗДИКИ ИГЛОЛИСТНОЙ В ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОТОПАХ НА ЮГЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	19
Капитонов В.И. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЛЕСНОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (<i>RANGIFER TARANDUS VALENTINAE</i> , FLEROV, 1933) В УВАТСКОМ РАЙОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	20
Капитонова О.А., Кузьмин И.В. О РАСПРОСТРАНЕНИИ И СТАТУСЕ РОГОЗА ЛАКСМАНА (<i>TYRNA LAXMANNII</i> LERESCH., TYRNASEAE) В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	21
Князев С.Ю., Бабий К.А. ВЛИЯНИЕ ШИРОТНОГО ГРАДИЕНТА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОКАЗАТЕЛИ МНОГОНОЖЕК (CHILOPODA: GEORHILOMORPHA, LITHOBIOMORPHA) В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	22
Миндубаев А.З., Бабынин Э.В. БЕЛЫЙ ФОСФОР: ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	23
Салех С., Боме Н.А., Базюк Д.А., Белозерова А.А., Черепанов А.В., Вайсфельд Л.И. ФОРМИРОВАНИЕ ФЛАГОВЫХ ЛИСТЬЕВ И УРОЖАЙНОСТИ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. В РАЗЛИЧНЫХ ПО ТЕПЛО- И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ УСЛОВИЯХ ВЕГЕТАЦИИ	24
Сергеева Е.В. О ВЫСОКОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ОБЫКНОВЕННОГО БОГОМОЛА (<i>MANTIS RELIGIOSA</i> (LINNAEUS, 1758) НА ЮГЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ	26

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA,
CURCULIONOIDEA) В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2018–2024 ГОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

С.В. Дедюхин^{1,2}, Е.В. Сергеева¹

¹Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, г. Тобольск
elenatbs@rambler.ru

²ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск
ded@udsu.ru

Фауна долгоносикообразных жуков Тюменской области (без автономных округов) (далее ТО) до последнего времени была изучена недостаточно и крайне неравномерно. Хотя первые указания жуков-долгоносиков для региона появились в начале XX в. (Редикорцев, 1908; Колосов, 1914; Самко, 1927), а накопленные за столетие данные были обобщены (Легалов, Ситников, 2000; Легалов, 2010), к 2010 году список надсемейства юга области включал только 153 вида. В 2011 г. вышел конспект фауны жуков южно-таёжной зоны региона, включающий 175 видов надсемейства Curculionoidea, в том числе около 80 новых для региона (Бухкало и др., 2011). Впоследствии список Curculionoidea увеличился ещё на 12 видов, сведения о которых опубликованы в нескольких работах

(Галич, Легалов, 2012; Бухкало и др., 2014; Галич и др., 2016). В целом, до 2018 г. известный состав фауны долгоносикообразных жуков ТО насчитывал 240 видов: Nemonychidae – 1, Anthribidae – 3, Attelabidae – 8, Brentidae – 34, Curculionidae – 194.

Системные исследования региональной куркулионидофауны начались шесть лет назад. За это время сборами были охвачены все районы области и большинство ООПТ региона и широкий спектр биоценозов (леса разных типов, болота и другие ветланды, остепненные склоны и др.). Особый упор был сделан на его южные и слабо изученные к тому времени районы в пределах лесостепной зоны. В результате был опубликован цикл работ с обширными дополнениями к фауне: Сергеева, Дедюхин, 2018 (23 вида впервые указаны для ТО), Сергеева, Дедюхин, 2019 (содержатся новые сведения о 52 видах, в том числе 44 вида впервые указаны для региона), Сергеева, Дедюхин, 2020 (16 видов, из них 12 видов впервые обнаружены в ТО), Сергеева, Дедюхин, 2022 (приведено 35 видов, из них 30 видов – впервые для ТО), Сергеева, Дедюхин, 2024 (23 вида, 22 новых вида, кроме того подробно описана реликтовая популяция пустынно-степного вида *Phacephorus nebulosus* (Fähr.) на высоком правом берегу Иртыша в Тобольске). Таким образом, в этих пяти публикациях впервые для фауны региона был указан 131 вид надсемейства Curculionoidea. 14 из них: *Perapion affine* (Kby.), *Omphalapion buddebergi* (Bed.), *Thryogenes fiorii* Zumpt, *Lixus filiformis* (F.), *Baris spitzyi* Hochh., *Ceutorhynchus scytha* Kor., *C. dubius* Bris., *Microplontus mirabilis* (Kor.), *Trichosirocalus horridus* (Pz.), *T. troglodytes* (F.), *Dorytomus tortrix* (L.), *Pseudostyphlus pillumus* (Gyll.), *Phrydiuchus topiarius* (Germ.) и *Megamecus variegatus* (Geb.) были впервые отмечены в фауне Западной Сибири или Сибири в целом, что значительно уточнило сведения об их ареалах. Еще 5 видов впервые для области приведены в двух статьях С.В. Дедюхина (2023а, 2023б), *Ceratapion austriacum* (Wagn.) и *Pseudorchestes ermishi* (Dieck.) были впервые приведены в фауне Северной Азии, реликтовый вид *Ceutorhynchus potanini* Kor. впервые обнаружен в Западной Сибири, а *Ceutorhynchus roberti* Gyll. и *Homorosoma validirostre* (Gyll.) впервые достоверно зарегистрированы в фауне Сибири (предыдущие сведения об их обитании в Северной Азии были сомнительны и без указания конкретных местонахождений). В том же году опубликованы данные о находке редкого вида *Anthonomus undulatus* Gyll., также впервые зарегистрированного в Сибири (Сергеева, 2023). Отдельные новые для региона находки видов приведены еще в нескольких статьях последних лет (Дедюхин, Коротяев, 2021; Галич, Легалов, 2022; Легалов, Столбов, 2022а; 2022б). В первой из них впервые для Сибири по сборам Е.В. Сергеевой указан *Dorytomus rufatus* (Bed.).

В целом, на территории ТО к настоящему моменту достоверно известно 385 видов Curculionoidea из 5 семейств: Nemonychidae (1), Anthribidae (5), Attelabidae (12), Brentidae (59) и Curculionidae (308), а известный состав фауны в ходе интенсивных исследований с 2018 по 2024 годы увеличен более чем в полтора раза (с 240 до 385 видов).

Несомненно, инвентаризация фауны этой крупнейшей группы жуков-фитофагов в области еще не завершена, а региональное распространение и особенности экологии многих выявленных видов установлены недостаточно. По нашим экспертным оценкам в пределах ТО должно встречаться не менее 430 видов надсемейства Curculionoidea, что определяет перспективность дальнейших целенаправленных эколого-фаунистических исследований долгоносиков в этом обширном регионе Западной Сибири.

Научное издание

**Природное и историко-культурное наследие Сибири:
прошлое, настоящее, будущее:**
сборник тезисов докладов II (XVII) Всероссийской научно-практической конференции
(Тобольск, 23 – 26 октября 2024 г.):
электронный ресурс