

ISBN 978-5-907914-32-2



9 785907 914322



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РОССИИ

ФГБУН «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

ФГБУН ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

ФГБУН «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТЕЗИСЫ

II Международная научно-практическая конференция
«ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ И ДРУГИХ ИНТРОДУКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ»
(г. Донецк – г. Ялта, 21–25 октября 2024 г.)

Симферополь
ИТ «АРИАЛЬ»
2024



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РОССИИ

**ФГБУН «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»**

ФГБНУ ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

**ФГБУН «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»**

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТЕЗИСЫ

**II Международная научно-практическая конференция
«ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ И ДРУГИХ ИНТРОДУКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ»
(г. Донецк – г. Ялта, 21–25 октября 2024 г.)**

Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2024

УДК 581.522.4:502.75:58.006

ББК 28.5

Т 29

*Печатается по постановлению Ученого совета
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Донецкий ботанический сад» от 18.09.2024 г., протокол № 7*

Председатель оргкомитета конференции:

Плутарь Юрий Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (Россия)

Сопредседатели:

Матишов Геннадий Григорьевич, д.геогр.н., проф., академик РАН, заместитель президента РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН (Россия)

Приходько Светлана Анатольевна, к.б.н., с.н.с., директор ФГБНУ Донецкий ботанический сад (Россия)

Программный комитет конференции:

Банаев Евгений Викторович, д.б.н., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (Россия)

Бебия Сергей Михайлович, д.б.н., проф., академик АНА, Абхазский государственный университет (Республика Абхазия)

Бердников Сергей Владимирович, д.геогр.н., ЮНЦ РАН (Россия)

Гасанова Минара Юнис кызы, к.б.н., доц., Институт Дендрологии Министерства науки и образования (Республика Азербайджан)

Глухов Александр Захарович, д.б.н., проф., чл.-корр. НАНУ, ФГБНУ ДБС (Россия)

Голосова Елена Владимировна, д.с.-х.н., ФГБНУ «НБС–ННЦ» (Россия)

Жиров Владимир Константинович, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, ФИЦ Кольский НЦ РАН (Россия)

Иманбаева Акжунис Алтаевна, к.б.н., Мангышлакский экспериментальный ботанический сад (Республика Казахстан)

Крестов Павел Витальевич, д.б.н., чл.-корр. РАН, Ботанический сад-институт ДВО РАН (Россия)

Останко Владимир Михайлович, д.б.н., проф., ФГБНУ ДБС (Россия)

Паштецкий Андрей Владимирович, к.э.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (Россия)

Прохоров Алексей Анатольевич, д.б.н., Ботанический сад Петрозаводского государственного университета (Россия)

Ростов Александр Анатольевич, Ассоциация производителей посадочного материала (Россия)

Саварская Маргарита Александровна, Ассоциация производителей посадочного материала (Россия)

Солтани Галина Александровна, к.б.н., Дендрарий Сочинского национального парка (Россия)

Титок Владимир Владимирович, д.б.н., чл.-корр. НАН Беларуси, Центральный ботанический сад НАН Беларуси (Республика Беларусь)

Чуб Владимир Викторович, д.б.н., проф., Ботанический сад Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Россия)

Шевчук Оксана Михайловна, д.б.н., ФГБНУ «НБС–ННЦ» (Россия)

Шигапов Зиннур Хайдарович, д.б.н., Южно-Уральский ботанический сад (Россия)

Ямбуров Михаил Сергеевич, к.б.н., Сибирский Ботанический сад Томского государственного университета (Россия)

Ярмишко Василий Трофимович, д.б.н., проф., Ботанический сад Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Россия)

Т 29 **Изучение и сохранение биоразнообразия в ботанических садах и других интродукционных центрах:** тезисы II Международной научно-практической конференции (г. Донецк – г. Ялта, 21–25 октября 2024 г.). – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2024. – 116 с.

ISBN 978-5-907914-32-2

Материалы публикуются в авторской редакции.

Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имен и других сведений несут авторы.

УДК: 581.522.4:502.75:58.006

ББК: 28.5

© ФГБНУ ДБС, 2024

© ФГБНУ «НБС–ННЦ», 2024

© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2024

ISBN 978-5-907914-32-2

СОДЕРЖАНИЕ

Плугатарь Ю.В., Голосова Е.В. Роль ботанических садов России в решении общегосударственных задач.....	8
Приходько С.А., Николаева А.В., Козуб-Птица В.В. Биоресурсный потенциал коллекций живых растений Донецкого ботанического сада.....	9
Амолин А.В., Кустова О.К. Роль хозяйственно-ценных растений коллекции Донецкого ботанического сада в сохранении диких пчел.....	10
Андреева И.А., Жавкина Т.М., Кавеленова Л.М., Лукьянов Е.А., Паймешева К.А. Структурно-функциональные особенности качества плодов и семян некоторых видов рода <i>Vitis</i> L. из биоресурсной коллекции лиан Самарского университета.....	11
Анисимова Ю.В., Михненко Е.В., Мункуев В.В. Особенности использования пищевых дикорастущих растений в целях обучения школьников и интродукции.....	12
Ахраров М.А., Гинс Е.М., Гинс В.К. Интродукция <i>Nasturtium officinale</i> R.Br. в Нечерноземной зоне РФ.....	13
Бабаев Г.Г., Алиев К.Х., Абилова Г.Н., Аллахвердиев Н.И. Перспективы адаптации пищевых и лекарственных растений, интродуцированных в Центральный Ботанический Сад.....	14
Багателія К.К. Возможности применения в озеленении Абхазии редких растений из коллекции Ботанического института Академии наук Абхазии.....	15
Безматерных А.В. Посадочный материал для различных регионов РФ: вопросы интродукции, селекции и производства посадочного материала.....	16
Блакберн А.А. Оценка биоразнообразия ООПТ как показатель их природоохранного статуса.....	17
Бондаренко Э.С., Джерелей Д.А., Холодова Н.Ю. Принципы и приемы для сохранения биоразнообразия при архитектурно-ландшафтной реконструкции парков в городах Донецкой Народной Республики.....	18
Бондаренко-Борисова И.В., Булгаков Т.С. Формирование микобиоты древесных растений Кавказа в Донецком ботаническом саду.....	19
Булгаков Т.С. «Субтропический ботанический сад Кубани» (парк санатория «Белые ночи» в г. Сочи) – уникальный полигон для изучения болезней декоративных растений во влажных субтропиках России.....	20
Булгакова Н.А. Описание опыта интродукции <i>Liquidambar formosana</i> Hance на территории Сухумского ботанического сада.....	21
Бурнацева А.А. Исследование пищевой ценности безглютеновых мучных изделий.....	22
Васильева О.Ю. Современная интродукция растений, как мультидисциплинарная проблема.....	23
Васюков В.М. Виды рода <i>Thymus</i> (Lamiaceae) во флоре юга Среднего Поволжья (Европейская Россия) и их охрана.....	24
Виноградова Е.Н. Перспективы интродукции сиреней подрода <i>Ligustrina</i> в Донбассе.....	25
Виноградова Н.А., Попович В.П., Виноградова Е.Н. Фитохимическое исследование плодов <i>Crataegus irrasa</i> Sarg. в условиях Донецкого ботанического сада.....	26
Войняк И.В. Интродукция новых видов <i>Allium</i> L. семенами.....	27
Гаппоева В.С., Шевчук О.М., Бугулова И.В., Бартенева А.Р. Лекарственные растения как основа для создания антибиотиков естественного происхождения.....	28
Глухов А.З., Козуб-Птица В.В., Кустова О.К. Современные черты интродукции растений.....	29
Гниненко Ю.И. Дендрофильные инвайдеры – вызов для лесного хозяйства.....	30
Голосова Е.В. Инвазивный ландшафт: экологическая проблема или констатация неизбежного?.....	31
Городняя Е.В. Ассортимент садовых роз для озеленения Судакского региона.....	32
Гудовских Ю.В. Характеристика местообитаний ценопопуляций <i>Rubus arcticus</i> L. в бассейне реки Щугор (Республика Коми).....	33

Дедюхин С.В., Плахина Е.В. Жуки-фитофаги (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) ботанического сада Пермского государственного национального исследовательского университета, собранные методом почвенных ловушек.....	34
Джакония Е.Ф. Таксономический состав коллекции кленов ГНУ «Ботанический институт Академии наук Абхазии».....	35
Домбровская С.С. Особенности флористического разнообразия луговых фитоценозов Донбасса.....	36
Жуков С.П. Айлант высочайший <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle как инвазивный вид в Новоазовском районе Донецкой Народной Республики.....	37
Загуменный Р.А., Николаева А.В. Влияние интенсивности освещения на всхожесть семян <i>Psidium guajava</i> L. в условиях оранжерейного комплекса Донецкого ботанического сада.....	38
Занина М.А., Смирнова Е.Б., Семёнова Н.Ю. Новые местонахождения и состояние ценопопуляций <i>Dactylorhiza incarnata</i> в Балашовском районе Саратовской области.....	39
Заруцкая Ю.Г., Курдюкова О.Н. Луганский дендропарк, его роль в сохранении биоразнообразия и озеленении города.....	40
Иванова А.Ю., Лесик Е.В. Влияние стимуляторов роста на лабораторную всхожесть семян интродуцентов <i>Pennisetum setaceum</i> и <i>P. villosum</i> на юге Амурской области....	41
Ильницкий О.А. Особенности CO ₂ -газообмена листьев декоративных вечнозеленых видов растений, распространенных на Южном берегу Крыма.....	42
Кабанов А.В. К вопросу о целесообразности сохранения ретро-сортов лилейника гибридного в культурной флоре России.....	43
Калюжный С.С. Подходы к определению зоологического статуса папоротникообразных Вьетнама.....	44
Катаева Т.Н., Прокопьев А.С. Эколого-биологические особенности <i>Dasystephana septemfida</i> на юге Западной Сибири.....	45
Кафарова О.О., Гусейнова А.М., Фарзалиева Н.И. Некоторые гибриды Центрального Ботанического Сада.....	46
Качмазов Д.Г. К вопросу об интродукции овощных культур в Южной Осетии.....	47
Кирия И.В. Особенности строения кроны и дендрологические параметры камелии японской на территории Абхазии.....	48
Комар-Темная Л.Д. Состав и функциональное назначение структурных элементов коллекции декоративного персика Никитского ботанического сада.....	49
Корсакова С.П., Корсаков П.Б. Особенности проявления глобального потепления на Южном берегу Крыма.....	50
Кохан Т.П. Изучение перспективы использования в фармации малоизученных видов лекарственных растений.....	51
Кравченко Е.Н. Перилла кустарниковая: особенности развития и перспективы использования на Южном берегу Крыма.....	52
Кубарев Е.Н. Результаты экологического обследования памятников природы Архангельской области.....	53
Куликова О.Н. Хвойные растения в коллекции дендрологического сада им. С.Ф. Харитонova.....	54
Кустова О.К., Глухов А.З., Козуб-Птица В.В., Приходько Л.Г. Фиторесурсный потенциал ароматических и лекарственных растений (Lamiaceae) коллекции Донецкого ботанического сада.....	55
Лавриненко Ю.В., Николаев И.А., Гасиева О.А. Представители рода тимьян в растительных сообществах РСО-Алания.....	56
Лихацкая Е.Н. Новые сорта рода <i>Populus</i> L. в Донецком ботаническом саду.....	57

ЖУКИ-ФИТОФАГИ (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE И CURCULIONOIDEA) БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, СОБРАННЫЕ МЕТОДОМ ПОЧВЕННЫХ ЛОВУШЕК

Дедюхин С.В.¹, Плакхина Е.В.²

¹ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1/1

E-mail: ded@udsu.ru;

²ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

614068, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15

E-mail: plakkhinaevg@gmail.com

Проанализированы сборы жуков-фитофагов почвенными ловушками в ботаническом саду Пермского государственного национального исследовательского университета за 2021–2024 гг. Собрано 4425 экземпляров, относящихся к 92 видам из трех семейств (Chrysomelidae – 32; Brentidae – 14; Curculionidae – 46). Долгоносикообразные жуки заметно преобладают над листоедами, составляя 65 % по числу видов и 70 % по количеству экземпляров в выборке.

Сборы носят избирательный характер. Подавляющее большинство отмеченных видов приходится на группы, имаго которых регулярно перемещаются по поверхности почвы. Среди жуков-листоедов – это земляные блошки (триба Alticini подсемейства Galerucinae) (30 видов; 94 %). В семействе Curculionidae относительно богато представлены подсемейства Conoderinae (в основном из трибы Ceutorhynhini) (18 видов; 30 % отмеченных видов надсемейства) и Entiminae (17 видов; 28 %), большого разнообразия достигающие в биоценозах с рудеральной растительностью. Многие виды первого подсемейства развиваются в корнях и корневой шейке трав; а значительная часть второго (все виды которого имеют почвенных личинок) не способна к полету. По обилию в сборах энтимины преобладают над всеми группами жуков-фитофагов, составляя свыше половины выборки.

Отмечено значительное число европейских и западнопалеарктических форм (10 видов). Напротив, североазиатских видов, присутствие которых является характерной чертой региональной фауны (Дедюхин, 2012, 2018), в анализируемой выборке нет. Выходцами из Средней или Юго-Восточной Европы являются и три адвентивных вида – *Exomias pellucidus*, *Otiorhynchus smreczynskii*, *O. sulcatus*. Вероятно, в БС ПГНИУ они были завезены на корнях и в почве с саженцами интродуцированных растений (личинки видов почвенные). Из них первые два здесь многочисленны (Дедюхин, Плакхина, 2024), а два экземпляра *O. sulcatus* собраны только на участке с плодовыми деревьями. Фауна листоедов и долгоносиков БС ПГНИУ отличается более южным обликом, чем зональная фауна северной подтайги, за счет значительной доли южнобореально-суббореальных (16; 17,5 %) и суббореальных (6; 6,5 %) видов. В выборке резко преобладают эврибионты и представители пионерного комплекса (в общей сложности 86 %). С другой стороны, здесь отмечено всего 12 видов (13 %), предпочитающих естественные (лесные, опушечные или околородные) биоценозы, большинство из которых характерны и для древесных городских насаждений (парки, скверы и т.д.). В экологическом плане среди жуков-фитофагов БС ПГНИУ преобладают эврибионты и представители рудерально-сегетального комплекса, а основу видового богатства составляют широкие олигофаги (52 %), живущие в основном на сорных травах. В доминантный комплекс входят некоторые многоядные виды. Самым многочисленным в сборах является адвентивный вид – *Exomias pellucidus* (30,5 % от общей выборки).

Примененный метод почвенных ловушек показал довольно высокую эффективность в отношении учета видового состава некоторых групп долгоносиков и листоедов, однако для полноценной инвентаризации жуков-фитофагов БС ПГНИУ в дальнейшем необходимо проведение сборов и классическими методами учета жуков-фитофагов.

Работа С.В. Дедюхина выполнена в рамках Госзадания Министерства науки и высшего образования РФ № FEWS-2024-0011.

Научное издание

ТЕЗИСЫ

**II Международной научно-практической конференции
«Изучение и сохранение биоразнообразия в ботанических садах и других
интродукционных центрах»
(г. Донецк – г. Ялта, 21–25 октября 2024 г.)**

Ответственный за выпуск
Приходько С.А.
Технический редактор Балабенко Н.В.
Компьютерная верстка Воеводин В.С.

Подписано к печати 18.09.2024 г.
Формат 70х100/16. Усл. печ. л. 7,15. Тираж 100 экз. № 09А/02.

Адрес учредителя и редакции:
298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта,
пгт Никита, спуск Никитский, 52
Телефон: +7 978 805 97 18
E-mail: redact-nbs@mail.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТИПОГРАФИЯ «АРИАЛ».
295015, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Севастопольская, 31-а/2,
тел.: +7 978 71 72 901, e-mail: it.arial@yandex.ru, сайт: arialprint.ru

Отпечатано с оригинал-макета в типографии «ИТ «АРИАЛ».
295015, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Севастопольская, 31-а/2,
тел.: +7 978 71 72 901, e-mail: it.arial@yandex.ru, сайт: arialprint.ru