

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СЕКЦИЯ БОТАНИКИ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО ИЗУЧЕНИЮ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

48-е Комаровские чтения

ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ БОТАНИКЕ

Тезисы докладов
Всероссийской научной конференции с международным участием,
посвященной 150-летию со дня рождения В. Л. Комарова

Санкт-Петербург
21–25 октября 2019 г.

Санкт-Петербург
Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
2019

УДК 58
ББК 28.5

Инновации и традиции в современной ботанике: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения В. Л. Комарова. Санкт-Петербург, 21–25 октября 2019 г. — СПб.: Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2019. 138 с. (48-е Комаровские чтения).

ISBN 978-5-9909439-5-7

В сборнике представлены тезисы докладов участников конференции, посвященной 150-летию со дня рождения выдающегося отечественного ботаника, академика, президента АН СССР (1936–1945) Владимира Леонтьевича Комарова (1869–1945). Работы посвящены различным аспектам современной ботаники, микологии и экологии.

Для научных работников, аспирантов и студентов биологических специальностей.

Редакционная коллегия:
Д. В. Гельтман, П. Г. Ефимов, А. В. Леострин

Конференция проводится при поддержке
ПАО «Банк Санкт-Петербург»

 БАНК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ISBN 978-5-9909439-5-7

ФЛОРА ГРИБОВ БЕЛАРУСИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Т. Г. Шабашова, Д. Б. Беломесяцева

Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси
tiniti@inbox.ru

T. G. Shabashova, D. B. Belomesyatseva. Fungal Flora of Belarus: state and prospects

Изучение биоразнообразия грибов Беларуси началось в первой трети XIX в. Первая дошедшая до нас работа, в которую были включены 17 видов микроскопических грибов, принадлежит J. Jundzill (1830). Дальнейшие исследования проводились польскими ботаниками K. Filipowicz, A. Kastory, F. Bloński. В начале XX в. они были продолжены российскими микологами А. А. Ячевским, С. Ю. Шембелем, Л. А. Лебедевой, В. Ф. Купревичем. Академик В. Ф. Купревич на базе Академии наук Беларуси в середине 1950-х гг. создал отдел физиологии и систематики низших растений, в котором впоследствии выделилась лаборатория микологии. Он сформировал такие новые для республики научные направления, как систематика, таксономия, география, биология и экология грибов, заложил основы гербария. Именно в этот период началось систематическое изучение грибов в республике.

В настоящее время в Беларуси изучено почти 3000 видов грибов разных таксономических групп. По результатам многолетних исследований подготовлено и издано два тома «Флора Беларуси. Грибы», первый том — Boletales, Amanitales, Russulales, второй том посвящен анаморфным грибам — темноокрашенным гифомицетам. В текущем году планируется выпуск первого тома «Флора Беларуси. Лишайники». Продолжается работа над следующим томом.

Материалы по редким и исчезающим видам грибов отражены в издании новой редакции Красной книги Республики Беларусь, куда включены сведения о 34 видах грибов и 25 видах лишайников.

В лаборатории микологии активно ведутся работы по развитию и пополнению фондов Национального гербария, включающие в т.ч. редкие и исчезающие виды, географические коллекции, а также типовые образцы ряда афиллофороидных грибов. Гербарий состоит из двух разделов: грибов (MSK-F) и лишайников (MSK-L), фонды гербария грибов насчитывают более 20 000 образцов. Актуальным направлением научных исследований становится изучение консортивных связей микромицетов с лесообразующими породами аборигенной и интродуцированной флоры, а также установление путей проникновения инвазионных видов грибов на территорию республики, выявление закономерностей распространения таксонов разного ранга и отдельных ключевых видов макро- и микромицетов в зависимости от природно-климатических условий и экологической ситуации в лесных экосистемах, изучение роли микромицетов в формировании фитосанитарной ситуации в природных и искусственных ценозах.

Особое внимание в лаборатории уделяется развитию методов молекулярно-генетического анализа грибов в сотрудничестве с коллегами из Института генетики и цитологии НАН Беларуси.