

УДК 582.287: 502.72 (470.331)

<https://doi.org/10.25221/kl.74.6>

<https://elibrary.ru/xaqkvv>

XVIII МЕЖДУНАРОДНОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МАКРОМИЦЕТОВ: ЧТО ТАКОЕ «МИКОШКОЛА» И ДЛЯ ЧЕГО ОНА НУЖНА?

Н. В. Бухарова

*Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии ДВО РАН, г. Владивосток*

Материал приурочен к 40-летию Рабочих совещаний по изучению макромицетов. Описана краткая история становления микологических школ в России, а также их значение как для молодых исследователей, так и для опытных учёных-микологов. Приведена информация о XVIII Международном рабочем совещании по изучению макромицетов, проходившем в период с 21 по 27 августа 2025 г. на территории Центрально-Лесного государственного заповедника (Тверская область), в котором приняли участие 37 человек из разных регионов страны.

Ключевые слова: грибы, микологические исследования, биоразнообразие, Российская Федерация.

THE XVIII INTERNATIONAL WORKING MEETING ON THE STUDY OF MACROMYCETES: WHAT IS “MYCOLOGICAL SCHOOL” AND WHAT IS IT NEEDED FOR?

N. V. Bukharova

*Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,
Vladivostok, Russia*

This material is dedicated to the 40th anniversary of the Macromycete Study Workshops. A brief history of the development of mycological schools in Russia is described, as well as their importance for both young researchers and experienced mycologists. Information is provided on the 18th International Macromycete Study Workshop, held from August 21 to 27, 2025, at the Central Forest State Nature Reserve (Tver Region), which was attended by 37 participants from across the country.

Key words: fungi, mycological research, biodiversity, Russian Federation.

Международное рабочее совещание по изучению макромицетов — это крупнейшее регулярное событие для микологов России и стран ближнего зарубежья, организуемое при участии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН) и Русского ботанического общества (РБО).

Практика проведения Международных рабочих совещаний по изучению макромицетов насчитывает уже 40 лет. Их история берет начало с 1986 г., когда в г. Отрадное (Ленинградская область) было организовано I Совещание комиссии по изучению и использованию макромицетов. Оно было посвящено 80-летию юбилею известного советского миколога Б.П. Василькова, автора большого количества научных работ по систематике, экологии, географии и практическому использованию грибов.

С тех пор Совещания проводятся, как правило, каждые два года в разных регионах России и совмещают полевые сборы, лабораторные определения, мастер-классы и лекции. К результатам таких мероприятий можно отнести создание кадастров, микологических описаний особо охраняемых природных территорий (заповедников) и обновление региональных Красных книг.

В последнее время всё чаще Совещания называют «микологическими школами» или коротко «микошколами». Дело в том, что в рамках Совещаний можно значительно пополнить свои знания и отточить навыки в разных сферах микологической работы, ведь одной из важных задач таких мероприятий является передача полевых навыков молодому поколению микологов.

В 2021 году XVI Совещание впервые проходило на Дальнем Востоке, а именно в Приморском крае на базе Горнотаёжной станции и Уссурийского заповедника, в котором приняли участие чуть более 30 человек, включая студентов и аспирантов. Стоит отметить, что ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН был одним из организаторов этого мероприятия.

За 40-летнюю историю проведения Совещаний состоялось 18 выездных микологических мероприятий в разных регионах России (рис. 1), большая часть из которых была проведена в европейской части страны.

Ниже приведён список мест проведения Совещаний с указанием года:

1986 – г. Отрадное (Ленинградская область).

1988 – г. Пермь (Пермский край).

1990 – г. Пенза (Пензенская область).

1992 – г. Петрозаводск (Республика Карелия).

1993 – г. Пермь (Пермский край).

1996 – г. Лабытнанги (Ямало-Ненецкий автономный округ).

1998 – г. Санкт-Петербург (Ленинградская область).

2003 – п. Гузерипль (Республика Адыгея).

2006 – с. Вёшенская (Ростовская область).

2008 – г. Звенигород (Московская область).

2010 – г. Ханты-Мансийск (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра).

2012 – г. Теберда (Карачаево-Черкесская Республика).
 2014 – г. Волгоград (Волгоградская область).
 2016 – г. Казань (Республика Татарстан).
 2018 – г. Томск (Томская область).
 2021 – Уссурийский заповедник, окр. с. Каменушка (Приморский край).
 2023 – г. Апатиты (Мурманская область).
 2025 – Центрально-лесной заповедник (Тверская область).

За всю историю проведения Совещаний единственным микологом, не пропустившим ни одного из них, является к.б.н., руководитель лаборатории биохимии грибов БИН РАН Н.В. Псурцева, регулярно проводившая профильные мастер-классы по методологии культивирования базидиальных макромицетов *in vitro*, получающие высокую оценку профессионального сообщества.

XVIII Международное рабочее совещание по изучению макромицетов проходило на территории Центрально-Лесного государственного природного заповедника (ЦЛГЗ) Тверской области в период с 21 по 27 августа 2025 года. В нём приняли участие 37 человек из разных регионов России, а также один белорусский миколог (рис. 2). Исследования проходили на водоразделе верховий рек Волга и Западная Двина. Организаторами этого мероприятия выступили БИН РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, РБО и ЦЛГЗ.

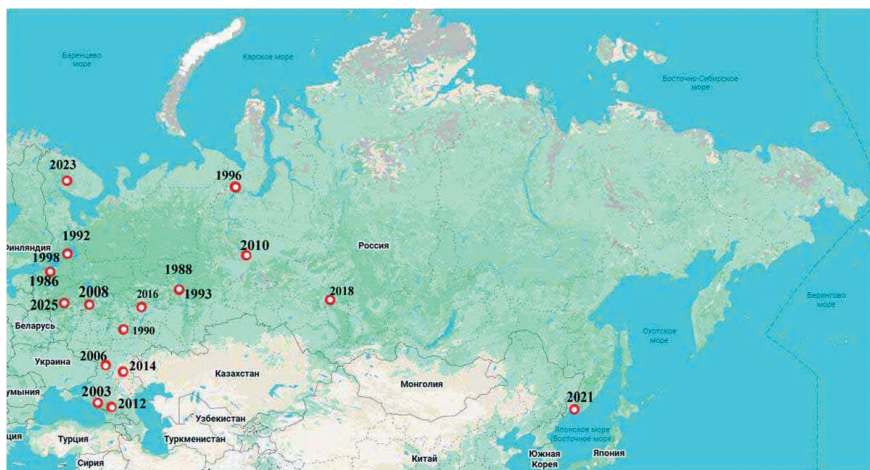


Рис. 1 Места проведения Международных рабочих совещаний по изучению макромицетов на карте России в период с 1986 по 2025 гг. [Fig. 1. Locations of International Workshops on the Study of Macromycetes on the map of Russia from 1986 to 2025].



Рис. 2. Участники XVIII Международного рабочего совещания по изучению макромицетов, 2025 г. [Fig. 2. Participants of the XVIII International Workshop on the Study of Macromycetes, 2025].

На протяжении недели все участники проводили исследования грибов-макромицетов, собирали материал на территории охранной зоны заповедника, делились опытом, проводили мастер-классы, обсуждали неоднозначные моменты в разных аспектах изучения грибов.

Кроме того, было представлено восемь докладов, в том числе от автора настоящей статьи, которая выступила с сообщением на тему «Изучение афиллофоровых грибов на территории Дальнего Востока России: степень изученности и перспективы». Поскольку устные доклады в рамках Рабочих совещаний носят факультативный характер, их количество минимизируется. Такой подход позволяет высвободить время для сбора и обработки материала, а также для проведения предметных дискуссий

За время полевых выходов всеми участниками Совещания было собрано более 2000 образцов на территории охранной зоны ЦЛГЗ. Растительность на исследуемой территории большей частью была представлена влажными ельниками с примесью ольхи, осины и березы, а также моховыми болотами. Некоторые образцы новых и редких для заповедника видов грибов дополнили его собственный гербарий. Основная же масса находок отправилась в крупнейшие российские микологические коллекции. Так, 150 экземпляров афиллофороидных грибов были переданы в региональный микологический гербарий VLA (г. Владивосток), входящий в состав Биоресурсной коллекции ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (№ 2797657). Некоторые виды дереворазрушающих базидиальных грибов были взяты в культуру.

К настоящему времени, публикаций по итогам проведённого Совещания нет, так как большая часть собранного материала находится всё ещё на стадии обработки, для некоторых образцов требуется молекулярно-генетическое исследование. По предварительным данным уже известно, что за период полевых исследований удалось обнаружить не менее 300 видов высших грибов из разных таксономических групп (рис. 3), в том числе более 40 видов грибов, встреченных впервые не только на территории заповедника, но и в Тверской области.

Согласно микологическим традициям, выбор места проведения каждого следующего Совещания определяется путём открытого голосования участников на предшествующем ему мероприятии. XIX Совещание планируется провести в 2027 г. в г. Пятигорск (Ставропольский край), а юбилейное XX – в Ленинградской области, где всё и начиналось.

Публикации, подготовленные по результатам микологических исследований в рамках международных рабочих совещаний, представлены преимущественно статьями по отдельным таксономическим группам грибов конкретных регионов (Бухарова и др., 2023; Rebriev et al., 2024). При этом эпизодически издавались тематические сборники, обобщающие труды участников Совещаний (IX Рабочее совещание..., 2008; Сборник материалов..., 2014).

Представленная работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

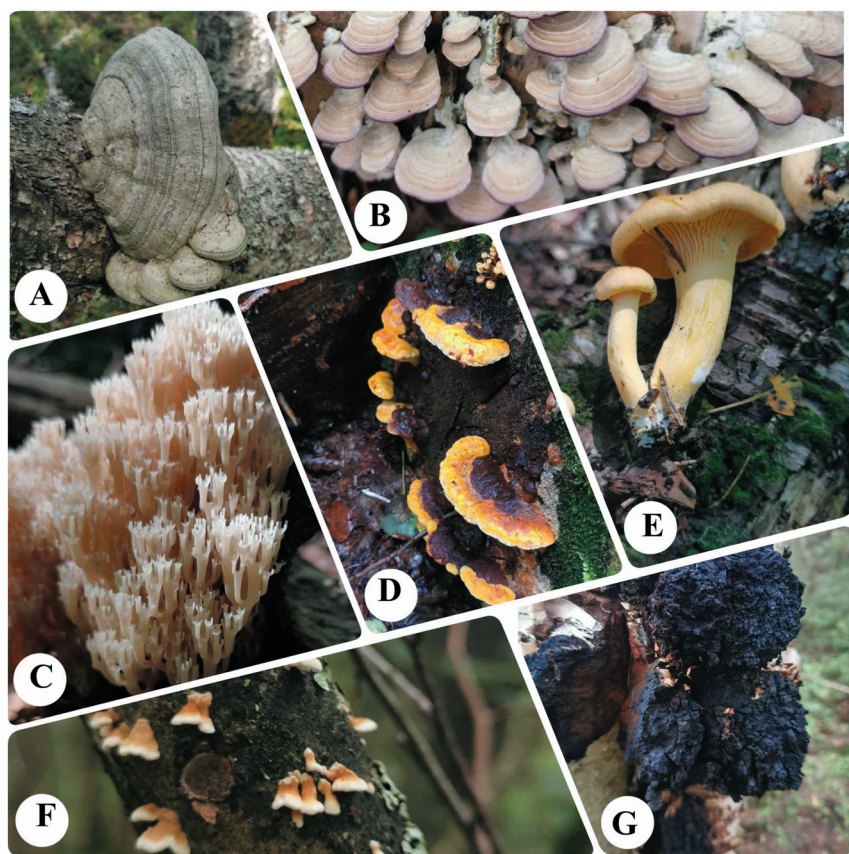


Рис. 3. Плодовые тела некоторых грибов, встреченных в процессе полевых исследований на территории Центрально-Лесного государственного природного заповедника: А – *Fomes fomentarius* (L.) Fr.; В – *Pallidohirschioporus bififormis* (Fr.) Y.C. Dai, Yuan Yuan et M. Zhou; С – *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich; D – *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki; E – *Cantharellus cibarius* Fr.; F – *Plicatura crispa* (Pers.) Rea; G – *Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát [Fig. 3. Basidiocarps of some fungi encountered during field research in the Central Forest State Nature Reserve: A – *Fomes fomentarius* (L.) Fr.; B – *Pallidohirschioporus bififormis* (Fr.) Y.C. Dai, Yuan Yuan et M. Zhou; C – *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich; D – *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki; E – *Cantharellus cibarius* Fr.; F – *Plicatura crispa* (Pers.) Rea; G – *Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát].

ЛИТЕРАТУРА

- Сборник материалов X рабочего совещания** комиссии по изучению макромицетов и VI микологической школы-конференции «Мицелиальный образ жизни и эколого-трофические группы грибов» / Под ред. Е.Ю. Ворониной, М.Ю. Дьякова, Е.С. Попова. М., 2014. 82 с.
- Бухарова Н.В., Псурцева Н.В., Кочунова Н.А.** Новые сведения об афиллофоровых грибах (Basidiomycota) заповедника «Уссурийский» (Приморский край, Россия) // Новости систематики низших растений. 2023. Т. 57. Ч. 2. С. 1–12.
- Rebriev Yu.A., Shiryaev A.G., Kochunova N.A., Sazanova N.A., Erofeeva E.A., Bukharova N.V., Kapitonov V.I., Bogacheva A.V., Bochkareva I.V., Zvyagina E.A., Malysheva E.F.** New species of macromycetes for regions of the Russian Far East. 5 // Mikologiya i fitopatologiya. 2024. Vol. 58 (5). P. 381–390.
- IX Рабочее совещание Комиссии** по изучению макромицетов (Вёшенская, 4–10 октября 2006 г.). Аннотированные списки видов грибов и миксомицетов. Сборник статей / Под ред. Е.С. Попова, Ю.А. Ребриева. Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2008. 90 с.