

**БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА РАН
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЛИХЕНОЛОГИЯ В РОССИИ: АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»**



**THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE
«LICHENOLOGY IN RUSSIA: PROBLEMS AND
PERSPECTIVES»**

RUSSIA, ST. PETERSBURG

NOVEMBER 5–8, 2014

ПРОГРАММА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

5–8 НОЯБРЯ, 2014

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель – М. П. Андреев

Секретарь – Л. В. Гагарина

Члены оргкомитета:

Герасимова Ю. В. (БИН РАН)

Гимельбрант Д. Е. (СПбГУ, БИН РАН)

Катаева О. А. (БИН РАН)

Конорева Л. А. (ПАБСИ, БИН РАН)

Кузнецова Е. С. (СПбГУ, БИН РАН)

Степанчикова И. С. (БИН РАН, СПбГУ)

Урбанавичене И. Н. (БИН РАН)

Чесноков С. В. (БИН РАН)

ORGANIZING AND SCIENTIFIC COMMITTEE

Chairman: Mikhail P. Andreev

Secretary: Ludmila V. Gagarina

Yulia V. Gerasimova

Dmitry E. Himelbrant

Olga A. Kataeva

Ludmila A. Konoreva

Ekaterina S. Kuznetsova

Irina S. Stepanchikova

Urina N. Urbanavichene

Sergey V. Chesnokov

Международная конференция проводится при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Российского фонда фундаментальных исследований (№ 14-04-20149) и Программы финансирования научных конференции 2014 г. по научным организациям РАН.



ПРОГРАММА

Внимание! Регистрация участников и заседания конференции состоятся в Зале Ученого Совета Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН.

5 НОЯБРЯ, СРЕДА

9:00–11:00 Регистрация участников конференции.

Пленарное заседание

11:00–11:15 Открытие Международной конференции. *В. Т. Ярмишко* – директор Ботанического института им. В. Л. Комарова.

11:15–11:45 *Андреев М. П., Гимельбрант Д. Е., Герасимова Ю. В.* Лихенология в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова: 300 лет истории и перспективы.

11:45–12:15 Кофе-брейк

Секция

Систематика, филогения и флористика лишайников

Утреннее заседание

Председатель – Андреев Михаил Петрович

12:15–12:45 *Purvis W. (UK).* Exploring lichen biodiversity: Opportunities for collaboration.

12:45–13:00 *Ruprecht U. (Austria).* Diversity and richness of myco- and photobionts in Antarctic lecideoid lichens.

13:00–13:15 *Halici M. G., Güllü M., Demirel R., Candan M. (Turkey).* *Calogaya* of Turkey.

13:15–13:30 *Vondrák J. (Czech Republic).* Convoluted relationships in lichen crusts *Blastenia*.

13:30–14:30 Обед

Вечернее заседание

Председатель – Катаева Ольга Адриановна

14:30–14:45 *Скирина И. Ф., Дмитренко П. Д., Попов Р. С.* Виды рода

Menegazzia (*Parmeliaceae*) на юге Дальнего Востока России.

14:45–15:00 Яковченко Л. С., Давыдов Е. А. Лишайники семейства *Candelariaceae* Алтайской горной страны.

15:00–15:15 Пауков А. Г. Лишайники рода *Aspicilia* со стиктовой кислотой во флоре России.

15:15–15:30 Фролов И. В., Vondrák J. Лишайники рода *Pyrenodesmia* (*Teloschistaceae*) в России.

15:30–16:00 Кофе-брейк

16:00–16:15 Вондракова О. С. Хемотаксономическая ревизия рода *Xanthoparmelia* (*Parmeliaceae*, Ascomycota) в гербарной коллекции LE.

16:15–16:30 Давыдов Е. А. Молекулярная филогения и систематика лишайников семейства *Umbilicariaceae*.

16:30–16:45 Гагарина Л. В. Стратегия таксономического исследования в лихенологии.

16:45–17:00 Чунаев А. С. Генетика хлоропластов и фотобионты лишайников.

17:00–18:00 Постерная сессия

Председатель – Гагарина Людмила Владимировна

Галанина И. А., Sheard J. W. Лишайники рода *Rinodina* (Ach.) Gray на юге Дальнего Востока России.

Катаева О. А. К изучению видов *Ramalina almqvistii* Vain. и *R. rajbuschinskii* Savicz во флоре лишайников России.

Козырева Е. А., Архипова Е. А., Болдырев В. А. Коллекция лишайников гербария Саратовского государственного университета (SARAT).

Погудина Е. В. Опыт изучения лишайниковых сообществ на различных по физическим свойствам горных породах.

Ruprecht U. (Austria). High photobiont diversity in the common European soil crust lichen *Psora decipiens*.

Тагирджанова Г. М., Степанчикова И. С., Гимельбрант Д. Е. Первые сведения о лишайниках малых островов заказника «Выборгский» (Ленинградская область).

Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Лишайники Мордовского заповедника: предварительные итоги инвентаризации.

Урбанавичюс Г. П., Фадеева М. А. Инвентаризация лишенофлоры заповедника «Пасвик»: новые итоги.

18:00–19:00

Круглый стол: Нормы русского языка в лишенологической литературе.

6 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Секция

Изучение биологического разнообразия лишайников и региональные лишенофлоры

Утреннее заседание

Председатель – Давыдов Евгений Александрович

10:00–10:15 *Halici M. G.* (Turkey). Lichens and lichenicolous fungi of Akdağlar (Sivas, Yozgat, Turkey).

10:15–10:30 *Давыдов Е. А.* Итоги изучения флоры лишайников Алтайского края.

10:30–10:45 *Жданов И. С.* Лишенологические исследования в архипелаге Новая Земля (российская Арктика).

10:45–11:00 *Урбанавичене И. Н.* Основные особенности ценофлоры лишайников евро-сибирских, горно-таежных темнохвойных лесов.

11:00–11:15 *Чесноков С. В., Конорева Л. А., Андреев М. П.* Лишайники хребта Кодар: история изучения и современное состояние исследований.

11:15–11:45 Кофе-брейк

11:45–12:00 *Андреев М. П.* Российские лишенологические исследования в Антарктике.

12:00–12:15 *Урбанавичюс Г. П.* Влияние изменений в систематической классификации на оценку разнообразия лишенофлоры.

12:15–12:30 *Mežaka A.* (Latvia). Epiphytic lichen dependence of substrate in nemoral forests of Latvia and Russia.

12:30–12:45 *Селиванов А. Е.* Лишайники на экотонах в западносибирской низменности.

12:45–13:00 *Конорева Л. А.* Некоторые особенности лихенологических исследований в различных регионах.

13:00–14:30 Обед

Вечернее заседание

Председатель – Пауков Александр Геннадьевич

14:30–14:45 *Мучник Е. Э.* Лихенологические исследования в Орловской области: некоторые результаты и перспективы.

14:45–15:00 *Тарасова В. Н., Сони́на А. В., Андросова В. И.*

Лишайники лесных скальных сообществ Оловгоры (Архангельская область).

15:00–15:15 *Смыр А. А., Гагарина Л. В.* Лишайники Рицинского национального парка (Абхазия): история изучения и современное состояние исследований.

15:15–15:30 *Исмаилов А. Б.* Предпосылки к изучению лихенофлоры Высокогорного Дагестана.

15:30–15:45 *Романова Е. В.* Лишайники г. Барнаул (Алтайский край).

15:45–16:00 *Мелехин А. В.* К созданию динамического веб-ориентированного чек-листа лишайников Мурманской области.

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–16:45 *Пауков А. Г., Селиванов А. Е., Фролов И. В.* Эпилитная лихенофлора Среднего и Южного Урала.

16:45–17:00 *Истомина Н. Б., Лихачева О. В.* Лишайники национального парка «Себежский».

17:00–17:15 *Степанчикова И. С.* Лишайники южной части Карельского перешейка в исторической перспективе.

17:15–17:30 *Корчиков Е. С.* К изучению лишайников степей юга Самарской области.

17:30–17:45 *Шаяхметова З. М., Шкараба Е. М., Селиванов А. Е.*
Сравнительная характеристика лишенофлор равнинной и горной территорий в пределах Пермского края.

17:45-18:45

Круглый стол: Перспективы издания «Флора лишайников России».

7 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Секция

Экология и вопросы охраны лишайников

Утреннее заседание

Председатель – Кузнецова Екатерина Сергеевна

10:00–10:15 *Кузнецова Е. С., Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С.*
Оценка некоторых групп лишайников Ленинградской области по критериям МСОП.

10:15–10:30 *Шустов М. В.* Лишайники в Красных книгах Ульяновской и Самарской областей.

10:30–10:45 *Фадеева М. А.* Материалы к ревизии списка и охранного статуса видов лишайников, включенных в Красную книгу Республики Карелия.

10:45–11:00 *Голубков В. В.* (Беларусь). Лишайники в Красной книге Республики Беларусь. Состояние, проблемы и перспективы.

11:00–11:15 *Толышева Т. Ю.* Лишайники в Красной книге Московской области: проблемы и перспективы.

11:15–11:30 *Жданов И. С.* Виды лишайников, рекомендуемые к включению в Красную книгу Владимирской области.

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–12:15 *Гимельбрант Д. Е., Алексеева Н. М., Кузнецова Е. С., Степанчикова И. С.* Использование лишайников при выявлении биологически ценных лесов: возможности и перспективы.

12:15–12:30 *Урбанавичюс Г. П.* Проблемы в использовании критериев при создании Красных книг.

12:30–12:45 *Пчелкина Т. А., Кухта А. Е., Пчелкин А. В.* Аэромониторинг эпигейной лишенобиоты с помощью беспилотных летательных аппаратов.

12:45–13:00 *Ханов З. М., Пшегусов Р. Х.* Опыт использования пространственного анализа и моделирования распространенных избранных видов лишайников Центрального Кавказа (на примере Кабардино-Балкарской Республики).

13:00–13:15 *Нотов А. А., Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С., Потемкин А. Д., Павлов А. В., Нотов В. А., Волков В. П.* Мониторинг охраняемых территорий Тверской области на основе данных об индикаторных видах биологически ценных лесных сообществ.

13:15–14:30 Обед

Вечернее заседание

Председатель – Степанчикова Ирина Сергеевна

14:30–14:45 *Пыстина Т. Н., Семенова Н. А.* Влияние рекреации на лишайниковые горные тундры хребта Маньпупунер (Печоро-Илычский заповедник).

14:45–15:00 *Тарасова В. Н., Горшков В. В., Жулай И. А., Швецова В. О., Калачёва Л. А.* Восстановление эпифитного лишайникового покрова после пожаров в сосновых лесах Южной Карелии.

15:00–15:15 *Харпухаева Т. М.* Эпигейные лишайники лиственничных сообществ Бурятии.

15:15–15:30 *Абдульманова С. Ю.* Изменчивость абсолютного прироста кустистых лишайников тундровых сообществ Западной Сибири.

15:30–15:45 *Суетина Ю. Г.* Онтогенез и структура популяций эпифитных лишайников.

15:45–16:15 Кофе-брейк

16:15–16:30 Голубков В. В. (Беларусь). Эколого-географические особенности лишайников Беларуси.

16:30–16:45 *Игнатенко Р. В., Тарасова В. Н.* Количественные показатели популяционной структуры охраняемого лишайника лобария легочная [*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm] в растительных сообществах Южной Карелии.

16:45–17:00 *Андросова В. И., Семенова Е. В., Марковская Е. Ф.* Содержание фотосинтетических пигментов в талломах лишайников в разных условиях местообитания (среднетаежная подзона).

17:00–17:15 *Головко Т. К., Далькэ И. В., Захожий И. Г., Малышев Р. В., Шелякин М. А., Табаленкова Г. Н., Дымова О. В.* Экофизиология листоватого лишайника *Lobaria pulmonaria* в среднетаежной зоне на европейском северо-востоке России.

17:15–17:30 *Сонина А. В.* Морфолого-физиологические адаптации эпилитных лишайников к нестабильным условиям побережий Голарктических морей.

17:30–17:45 *Фронтасьева М. В.* The moss biomonitoring, nuclear and related analytical techniques, and GIS technology used to study atmospheric deposition of trace elements and radionuclides in the areas under strong anthropogenic impact.

17:45–18:45

Круглый стол: Региональные Красные книги: составление списков и выбор системы критериев.

19:00 Торжественное закрытие конференции в Ботаническом кафе.

8 НОЯБРЯ, СУББОТА

Экскурсии

PROGRAMME

WEDNESDAY, NOVEMBER 5

Plenary session

- 9:00–11:00** Registration.
- 11:00–11:15** Opening. Welcome speech from the Organizing and Scientific committee. *Vasilii T. Yarmishko* — the head of the Komarov Botanical Institute.
- 11:15–11:45** *M. P. Andreev, D. E. Himelbrant, Ju. V. Gerasimova*. Lichenology in the Komarov Botanical Institute: 300 years of history and perspectives.

11:45–12:15 Coffee break

Oral Session

Taxonomy, phylogeny, flora

Chair – Mikhail Andreev

- 12:15–12:45** *W. Purvis* (UK). Exploring lichen biodiversity: Opportunities for collaboration.
- 12:45–13:00** *U. Ruprecht* (Austria). Diversity and richness of myco- and photobionts in Antarctic lecideoid lichens.
- 13:00–13:15** *M. G. Halici, M. Güllü, R. Demirel, M. Candan* (Turkey). *Calogaya* of Turkey.
- 13:15–13:30** *J. Vondrák* (Czech Republic). Convoluted relationships in lichen crusts *Blastenia*.

13:30–14:30 Lunch

Evening session
Chair – Olga Kataeva

- 14:30–14:45** *I. F. Skirina, P. D. Dmitrenok, R. S. Popov.* Species of genus *Menegazzia* (Parmeliaceae, Ascomycota) in southern part of the Russian Far East.
- 14:45–15:00** *L. S. Yakovchenko, E. A. Davydov.* Lichens of *Candelariaceae* Hakul. in Altai Mountains.
- 15:00–15:15** *A. G. Paukov.* *Aspicilia* species with stictic acid in Russia.
- 15:15–15:30** *I. V. Frolov, J. Vondrák.* Lichens from the genus *Pyrenodesmia* (Teloschistaceae) in Russia.

15:30–16:00 Coffee break

- 16:00–16:15** *O. S. Vondrákova.* Chemotaxonomical revision of *Xanthoparmelia* (Parmeliaceae, Ascomycota) specimens deposited in LE.
- 16:15–16:30** *E. A. Davydov.* Molecular phylogeny and systematic of the lichen family *Umbilicariaceae*.
- 16:30–16:45** *L. V. Gagarina.* Strategy in taxonomy for lichenologists.
- 16:45–17:00** *A. S. Chunaev.* Chloroplast genetics and photobionts of lichens.

Poster session 17:00–18:00

Chair – Ludmila Gagarina

- I. A. Galanina, J. W. Sheard.* Lichens of genus *Rinodina* in the southern Russian Far East.
- O. A. Kataeva.* To the study of *Ramalina almquistii* Vain. and *R. rjabuschinskii* Savicz in the lichen flora of Russia.
- E. A. Kozyreva, E. A. Arkhipova, V. A. Boldyrev.* The collection of lichens of Herbarium of Saratov State University (SARAT).
- E. V. Pogudina.* The experience of studying the communities of lichens on rocks with different physical properties.
- U. Ruprecht* (Austria). High photobiont diversity in the common European soil crust lichen *Psora decipiens*.

G. M. Tagirdzhanova, I. S. Stepanchikova, D. E. Himelbrant. First data on lichens of small islands of Vyborgsky protected area (Leningrad Region).

I. N. Urbanavichene, G. P. Urbanavichus. Lichens of Mordovskii Reserve: preliminary results of the inventory.

G. P. Urbanavichus, M. A. Fadeeva. The inventory of lichen flora of Pasvik Reserve: new results.

18:00–19:00

Round table discussions: **How to use Russian language in lichenological literature.**

THURSDAY, NOVEMBER 6

Oral Session

Biodiversity and regional floristic studies

Morning session

Chair – Evgenij Davydov

10:00–10:15 *M. G. Halici* (Turkey). Lichens and lichenicolous fungi of Akdağlar (Sivas, Yozgat, Turkey).

10:15–10:30 *E. A. Davydov.* Actual results of Altaisky krai (Siberia, Russia) lichen flora investigations.

10:30–10:45 *I. S. Zhdanov.* Lichenological investigations on Novaya Zemlya Archipelago (Russian Arctic).

10:45–11:00 *I. N. Urbanavichene.* Main features of lichen cenoflora of euro-siberian mountain dark-coniferous forests.

11:00–11:15 *S. V. Chesnokov, L. A. Konoreva, M. P. Andreev.* Lichens of the Kodar Ridge: history and the current status of research.

11:15–11:45 Coffee break

11:45–12:00 *M. P. Andreev.* Russian lichenological investigations in Antarctic.

12:00–12:15 *G. P. Urbanavichus.* The influence of changes in the systematic classification on assessment of the lichen flora diversity.

12:15–12:30 *A. Mežaka* (Latvia). Epiphytic lichen dependence of substrate in nemoral forests of Latvia and Russia.

12:30–12:45 *A. E. Selivanov*. Lichens on ecotones in the West Siberian Lowland.

12:45–13:00 *L. A. Konoreva*. Some features of lichenological studies in different regions.

13:00–14:30 Lunch

Evening session

Chair – Alexander Paukov

14:30–14:45 *E. E. Muchnik*. Lichenological studies in Orel Region: some results and prospects.

14:45–15:00 *V. N. Tarasova, A. V. Sonina, V. I. Androsova*. Lichens in rocky forest communities of Olovgora (Arkhangelsk Region).

15:00–15:15 *A. A. Smyr, L. V. Gagarina*. Lichens of the Ritsa National Relict Park (Abkhazia): history and the current status of research.

15:15–15:30 *A. V. Ismailov*. Prerequisites to the study of lichen flora of high-mountain Dagestan.

15:30–15:45 *E. V. Romanova*. Lichens in Barnaul (Altay Region).

15:45–16:00 *A. V. Melechin*. Development of the dynamic web-oriented check list of lichens of the Murmansk Region.

16:00–16:30 Coffee break

16:30–16:45 *A. G. Paukov, A. E. Selivanov, I. V. Frolov*. Lithophilous lichen flora of the Middle and Southern Urals.

16:45–17:00 *N. B. Istomina, O. V. Likhacheva*. Lichens of National park «Sebezhsy».

17:00–17:15 *I. S. Stepanchikova*. Lichens of the southern part of Karelian Isthmus in historical perspective.

17:15–17:30 *E. S. Korchikov*. Concerning the South steppes of Samara Region lichens.

17:30–17:45 *Z. M. Shayakhmetova, E. M. Shkaraba, A. E. Selivanov*.

Comparative characteristics of the lichen flora of the plains and mountain areas within the Perm Territory.

17:45-18:45

Round table discussions: **Prospects of the multivolume edition «Lichen flora of Russia».**

FRIDAY, NOVEMBER 7

Oral Session

Ecology and conservation of rare lichen species

Morning session

Chair – Ekaterina Kuznetsova

10:00–10:15 *E. S. Kuznetsova, D. E. Himelbrant, I. S. Stepanchikova.*
Assessment of some lichen groups of the Leningrad Region according to IUCN criteria.

10:15–10:30 *M. V. Shustov.* The lichens in the Red Data Books of the Samarskaya and Ulyanovskaya regions.

10:30–10:45 *M. A. Fadeeva.* Materials to the revision of list and conservation status of lichen species listed in the Red Data Book of Republic of Karelia.

10:45–11:00 *V. V. Golubkov.* Lichens in the red book of Belarus. State, problems and prospects.

11:00–11:15 *T. U. Tolpysheva.* Lichens in the Red Data Book of Moscow region: problems and perspectives.

11:15–11:30 *I. S. Zhdanov.* Lichen species recommended to entry into the Red Data Book of Vladimir Region.

11:30–12:00 Coffee break

12:00–12:15 *D. E. Himelbrant, N. M. Alexeeva, E. S. Kuznetsova, I. S. Stepanchikova.* Use of lichens to detect biologically valuable forests: hopes and opportunities.

12:15–12:30 *G. P. Urbanavichus*. Problems of application of the criteria in the Red Books.

12:30–12:45 *T. A. Pchelkina, A. E. Koukhata, A. V. Pchelkin*. Aeromonitoring of epigeic lichen biota using an unmanned drones.

12:45–13:00 *Z. M. Khanov, R. Ch. Pshegusov*. Use of the bioclimatic modeling of the selected species of lichen ranges of the Central Caucasus (on the example of the Kabardino-Balkar Republic)

13:00–13:15 *A. A. Notov, D. E. Himelbrant, I. S. Stepanchikova, A. D. Potemkin, A. V. Pavlov, V. A. Notov, V. P. Volkov*. Monitoring of protected areas of the Tver Region on the basis of data about the indicator species of biologically valuable forest communities.

13:15–14:30 Lunch

Evening session

Chair – Irina Stepanchikova

14:30–14:45 *T. N. Pystina, N. A. Semenova*. Influence of recreation on lichen mountain tundra of the Manpupuner Range (the Pechora-Ilych Reserve).

14:45–15:00 *V. N. Tarasova, V. V. Gorshkov, I. A. Julai, V. O. Shvetzova, L. A. Kalachova*. Post-fire recovery of epiphytic lichen cover in the pine forests of South Karelia.

15:00–15:15 *T. M. Kharpukhaeva*. Epigeic lichen in larch forests of Buryatia Republic.

15:15–15:30 *S. U. Abdulmanova*. Features of lichen absolute growth rate in West Siberian tundra communities.

15:30–15:45 *Yu. G. Suetina*. Ontogeny and structure of populations of epiphytic lichens.

15:45–16:15 Coffee break

16:15–16:30 *V. V. Golubkov*. Ecological-geographical peculiarities of lichens Belarus.

16:30–16:45 *R. V. Ignatenko, V. N. Tarasova*. Quantitative indicators of population structure protected lichen *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. in plant communities of the South Karelia.

16:45–17:00 V. I. Androsova, E. V. Semenova, E. F. Markovskaya. Effect of habitat conditions on the content of photosynthetic pigments in some terrestrial lichen species (middle boreal subzone).

17:00–17:15 T. K. Golovko, I. V. Dalke, I. G. Zakhozhiy, R. V. Malyshev, M. A. Shelyakin, G. N. Tabalenkova., O. V. Dymova. Ecophysiology of the foliose lichen *Lobaria pulmonaria* in the middle taiga on the European North-East of Russia.

17:15–17:30 A. V. Sonina. Morphological and physiological adaptations of the coastal epilithic lichens to conditions of tidal seas of Holarctic.

17:30–17:45 M. V. Frontasyeva. The moss biomonitoring, nuclear and related analytical techniques, and GIS technology used to study atmospheric deposition of trace elements and radionuclides in the areas under strong anthropogenic impact.

17:45–18:45

Round table discussions: **Regional Red Books: compiling lists and choice of criteria.**

19:00 Closing Ceremony in the restaurant of the Botanical Garden.

SATURDAY, NOVEMBER 8

Excursions