

## АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Свердловская область занимает площадь 194,8 тыс. кв. км, расположена в пределах Уральской горной физико-географической страны, а также на прилегающих равнинах: на востоке – Западно-Сибирской, на юго-западе – Восточно-Европейской. В области представлены таежная и лесостепная зоны. В пределах таежной выделяют подзоны: северо-, средне-, южнотаежную, подтаежных лесов (широколиственно-хвойных – в юго-западной части области и предлесостепных сосново-березовых лесов – в юго-восточной). В горной полосе выражена высотная поясность. На Северном Урале три высотных пояса растительности: горно-лесной, подгольцовый (субальпийский), гольцовый (альпийский); в низкогорной части Среднего Урала – только горно-лесной.

Впервые агарикоидные базидиомицеты Свердловской области упоминаются в работе Н. В. Сорокина [7]. Интерес к данной группе грибов проявляли также другие специалисты: Н. П. Бульчев, Н. А. Наумов, Б. А. Томилин и др. Интенсивные исследования микобиоты области начались в середине XX века сотрудниками Института биологии УФАН СССР (с 1964 г. – Институт экологии растений и животных) З. А. Демидовой, Н. Т. Степановой, Л. К. Казанцевой, Ф. А. Соловьевым, А. В. Сирко и др. Собранные ими коллекции хранятся в микологическом отделе гербария ИЭРиЖ УрО РАН. Результаты этих исследований, а также все опубликованные к тому времени материалы об агарикоидных базидиомицетах Свердловской области обобщены в работе Н. Т. Степановой и А. В. Сирко [8]. Позднее публикуются первые списки видов для Висимского заповедника [9] и лесопарковой зоны г. Екатеринбурга [3]. Некоторые сведения о данной группе грибов содержатся в работах В. А. Мухина, посвященных изучению биологического разнообразия и экологии дереворазрушающих грибов [4, 6]. Значительный вклад в изучение микобиоты

Свердловской области внесли многолетние исследования Л. В. Мариной [2] в Висимском заповеднике. Всего для области к настоящему времени в литературе указано 720 видов агарикоидных базидиомицетов. В результате критического анализа этого списка установлено, что около 50 видов являются сомнительными и требующими подтверждения (изменился объем таксона или экологические предпочтения данного вида в современном понимании не соответствуют указанным в литературе). Для проверки литературных данных необходимо дополнительное изучение микологической коллекции ИЭРиЖ УрО РАН.

Автором с 2011 г. проводится ревизия хранящихся в ИЭРиЖ УрО РАН коллекционных материалов, а также полевые исследования, главным образом в г. Екатеринбурге и его окрестностях. В результате этих работ общий список агарикоидных базидиомицетов Свердловской области пополнился и насчитывает 812 видов. Из видов, ранее не опубликованных, для области наиболее интересны редкие в европейской части России *Volvariella murinella* (Quél.) M. M. Moser ex Dennis, P. D. Orton & Hora, *V. hypopithys* (Fr.) Shaffer и др. Они отмечены в широколиственно-хвойных лесах, формирующихся на восточном пределе распространения основных европейских широколиственных пород.

Наиболее изучены горные леса южнотаежной подзоны, для них известно 680 видов, при этом большинство (614 видов) зарегистрировано в Висимском заповеднике. Данные о видовом составе агарикоидных базидиомицетов остальной территории довольно фрагментарны. Слабо изучены другие ООПТ области, например, для заповедника «Денежкин камень» в литературе приводится 81 вид, для НП Припышминские боры – 13 видов.

Среди урбанизированных территорий наиболее изучен г. Екатеринбург, расположенный

в южнотаежной подзоне на восточных предгорьях Урала. В литературе для него указано 62 вида, проведенные нами исследования значительно дополнили список, выявлено 180 видов. Характерной чертой микобиоты города является присутствие «южных» видов (*Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser, *Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer, *Crepidotus crocophyllus* (Berk.) Sacc. и др.). Особый интерес представляют находки видов, редких в естественных сообществах таежной зоны, но при этом успешно осваивающих экологически сходные антропогенные местообитания (*Inocybe cincinnata* (Fr.) Quél., *Inocybe muricellata* Bres. и др.).

В Красную книгу Свердловской области [1] агарикоидные базидиомицеты не включены, а в Красной книге Среднего Урала [5] для обла-

сти указаны *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer, *Boletinus asiaticus* Singer, *Cortinarius violaceus* (L.) Gray. Впервые найден *Boletus luridus* Schaeff. – вид редкий на Среднем Урале, ранее отмеченный только для Пермского края [5].

В перспективе намечены микологические исследования на особо охраняемых природных территориях Свердловской области, что позволит выявить биоразнообразие уникальных природных комплексов региона, репрезентативность существующей сети ООПТ, предложить список редких видов и рекомендации по их охране к следующему изданию Красной книги Свердловской области. Будет продолжено изучение микобиоты территорий, испытывающих антропогенное воздействие.

### Список литературы

1. Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Н. С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
2. Марина Л. В. Агарикоидные базидиомицеты Висимского заповедника (Средний Урал). СПб.: Изд-во ВИЗР, 2006. 102 с.
3. Мезенцева Л. М. Флора агариковых грибов некоторых лесных фитоценозов Уктусских гор // Флора и внутривидовая изменчивость растений Урала. Свердловск, 1985. С. 88–96.
4. Мухин В. А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 231 с.
5. Мухин В. А., Переведенцева Л. Г. Грибы / Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / под ред. В. Н. Большакова, П. Л. Горчаковского. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1996. 279 с.
6. Растения и грибы национального парка «Припышминские боры» / В. А. Мухин, А. С. Третьякова, Д. В. Прядеин и др. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. 204 с.
7. Сорокин Н. В. Материалы для флоры Урала. Отчет, представленный обществу естествоиспытателей при Казанском университете // Труды об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1876. Т. 5. Вып. 6. 28 с.
8. Степанова Н. Т., Сирко А. В. К флоре агариковых грибов и гастеромицетов Урала // Микологические исследования на Урале. Свердловск, 1977. С. 51–106.
9. Тарчевская О. Б. Микологическая флора лесов Висимского заповедника (пор. Agaricales и пор. Aphyllophorales) // Биогеоэкологические исследования на Урале. Свердловск, 1982. С. 99–109.

O. S. Shiryeva

Institute of Plant and Animal Ecology, UrB RAS, Ekaterinburg  
e-mail: kirillovaolga@yandex.ru

### AGARICOID BASIDIOMYCETES OF SVERDLOVSK REGION: RESULTS AND RESEARCH PERSPECTIVES

**Summary.** There are 812 species of agaricoid basidiomycetes presently collected in Sverdlovsk region. The south-boreal subzone includes 680 species, whereas another ones relatively weak studi-

ed. In local scale, the richest list compiled for the Visim Nature Reserve (614 sp.).