

О.Л. Лазарева

**ИЗУЧЕНИЕ ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ В
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**



*Лазарева Ольга
Львовна, аспирант-
ка кафедры миколо-
гии и альгологии
МГУ им. М.В.Ломо-
носова.*

Предметом статьи являются шляпочные грибы Agaricales s.l. в объеме, принятом в системе Р.Зингера (Singer, 1975). В обзоре также упоминаются некоторые (в основном редкие) виды из порядка Aphyllophorales и группы порядков Gasteromycetiidae.

В четвертом номере журнала "Микология и фитопатология" (1995) Г.Е. Левицкой опубликован обзор литературы о флоре шляпочных грибов средней полосы России (Левицкая, 1995). Оказалось, что из 26 административных областей и автономных республик этого региона микрофлора достаточно полно изучена только в двух областях - Пензенской и Белгородской. Для девяти областей, в том числе пограничных с Ярославской областью Московской и Тверской, исследована флора отдельных районов, заповедников или определенных растительных сообществ. Территории остальных регионов, среди которых и Ярославская область, отмечены белым цветом на карте-схеме, прилагаемой к статье. Это означает либо полное отсутствие, либо наличие скудных, отрывочных данных о видовом составе грибов.

Учитывая важность использования краеведческого материала в учебно-воспитательном процессе как в школе, так и в вузе, мы считаем необходимым подробнее изложить историю и современное состояние изучения флоры шляпочных грибов Ярославской области.

В фондах московских и ярославских библиотек мы нашли 23 печатные работы, имеющие отношение к исследуемому вопросу. Среди них - научные статьи, газетные и журнальные публикации, определители, научно-популярные книги, труды ЯГПИ и Ярославского общества краеведов. Собранные материалы позволили

проследить историю предмета изучения с последней четверти XIX века до сегодняшнего дня.

Первое упоминание о шляпочных грибах Ярославской губернии относится к 1875 году. Е.А.Алексеев, владелец усадьбы Дягтериха Пошехонского уезда, пишет об обильном произрастании грибов в этом месте, называя их "одним из главнейших продуктов продовольствия населения". Автор приводит латинские и народные названия видов съедобных макромицетов. В 1897 году появляется сообщение В. Сабанеева о том, что "...Общество для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении, согласно предложению Императорского Московского Общества испытателей природы, решилось приступить к сбору фактического материала для изучения флоры грибов" (Сабанеев, Ширяев, 1897). Однако, несмотря на конкретные рекомендации по сбору и гербаризации образцов, призыв принять участие в создании коллекции оказался без ответа. Через шесть лет в журнале "Вестник сельского хозяйства" А.Преображенский пишет о начале исследования грибного промысла в Ярославской губернии, проводимого Министерством земледелия. В этой связи автор дает справку о его состоянии в Даниловском уезде, указывает места и сроки плодоношения съедобных грибов ("белых, черных, сухарей, рыжиков и груздей"). В 1905 году вышла статья А. Балова, посвященная грибам северно-русских лесов. "Настоящим грибным царством" называет автор Ярославскую область: "...ярославская шляпка известна на петербургских и московских рынках, гриб во многих местах кормит собою население и имеет такое же значение, как хмель в Гуслицах, пшеница в Самаре, лен во Пскове".

Следующее упоминание о макромицетах найдено в работах Л.А. Лебедевой (1937). Освещая вопрос о грибных ресурсах Советского Союза, она указывает Ярославщину в числе дающих "в отношении качества наилучший грибной продукт". В 1949 году выходит в свет "Определитель шляпочных грибов" этого же автора. В списках регионов произрастания область указана для 8 видов макромицетов: *Pholiota aurea* (Matt.) Fr., *Ph.togularis* (Bull.) Fr., *Ph. adiposa* Fr., *Inocybe calamistrata* Fr., *Hygrophorus ceraceus* (Wulf.) Fr., *Pleurotus septicus* Fr., *Crepidotus applanatus* (Pers.) Fr., *Lactarius flexuosus* Fr.

Значительно позже в сборнике "Ученые записки Ярославского государственного педагогического института" преподаватель кафедры ботаники Г.А. Острякова опубликовала статью "Наиболее распространенные шляпочные грибы Ярославской области". В качестве методического пособия для школы она содержит ключ для определения 27 видов. Однако все они, являясь широко распространенными в лесной зоне России, не отражают особенностей микобиоты региона. Среди популярной литературы следует выделить книгу К.Ф. Яковлева

"Лесные дива" (1977). Несмотря на то, что книга написана любителем и не лишена ошибок, она имеет важное практическое значение: содержит подробный календарь сроков плодоношения макромицетов и показывает их видовое разнообразие.

Наиболее ценным и достоверным источником является монография Э.Л.Нездойминого, посвященная роду *Cortinarius* Fr. (1983). В ней указаны 40 видов паутинников, собранных на территории Ярославской области.

Гербарные образцы хранятся в Ботаническом институте имени В.Л.Комарова в Санкт-Петербурге. Самой большой по списку видов грибов является статья М.М.Афанасьевой и др. (1981) "Макромицеты подстилки в лесных биогеоценозах". Она содержит список 86 видов из 28 родов, собранных в Рыбинском районе, однако мы не располагаем сведениями о наличии гербарного материала. Наконец, в 1994 году появилась рукопись М.А. Клепикова о находке в области 8 видов макромицетов, занесенных в Красную книгу России: *Crifola frondosa* (Fr.) S.F.Gray (гриб-баран), *Gyroporus castaneus* (Bull.:Fr) Quel. (каштановый гриб), *G.cyanescens* (Bull.: Fr.) Quel. (синяк), *Leccinum percandidum* (Vassilk.)Watl. (осиновик белый), *Clathrus ruber* Pers. (решеточник красный), *Cortinarius violaceus* (L.:Fr.) Fr. (паутинник фиолетовый), *Mutinus caninus* (Huds.: Pers.)Fr. (мутинус собачий), *Hericium coralloides* (Fr.) Pers. (ежевик коралловидный). Кроме этого, в Ярославской области встречается целый ряд видов грибов, характерных для более южных регионов России с широколиственными лесами. Они распространены локально и в ограниченном количестве. Из шляпочных грибов сюда относится дубовик оливково-бурый (*Boletus luridus* Schaff.:Fr.).

Вопросов фенологии и сбора грибов обычно касаются сообщения, публикуемые в местных газетах. Иногда встречаются сведения об интересных находках, например, "краснокнижных" грибах.

Таким образом, по литературным источникам выявлено 192 вида макромицетов, однако очевидно, что флористический список носит фрагментарный характер. Большинство видов, указанных в нем, нуждается в таксономической ревизии, осуществление которой невозможно из-за отсутствия гербария. Это положение определило актуальность проведения систематизированных эколого-флористических исследований в Ярославской области.

В настоящее время нами осуществляется работа по выявлению видового состава, экологических особенностей, трофической структуры, фенологии и некоторых других характеристик шляпочных грибов области и города Ярославля, создается база данных. С этой целью второй год проводятся стационарные или маршрутные

исследования практически во всех районах области. Создан гербарий, включающий на данный момент образцы более 260 видов из самых разнообразных растительных сообществ.

Наиболее полно в этом отношении изучен Переславский государственный природно-исторический парк, расположенный на юге региона в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В четырех типах фитоценозов в урочище Кухмарь: сосняке черничном, ельнике кисличном, сосняке пушицево-сфагновом и разнотравном смешанном лесу с участием липы, березы, дуба и ели - выявлено 95 видов макромицетов. В трех типах сообществ, исключая ельник, преобладают симбиотрофы (более 50%). В ельнике они включают 25% от общего числа видов на пробной площадке. В августе 1995 года в смешанном лесу около деревни Княжево найдены занесенные в Красную книгу России каштановый гриб и синяк. Небольшой удельный вес семейств *Tricholomataceae*, *Russulaceae* и *Cortinariaceae* (49%) и достаточно большая роль родов *Amantia* Pers. и *Pluteus* Fr. свидетельствует о неморальном характере флоры урочища.

Значительным разнообразием отличается флора шляпочных грибов окрестностей города Ярославля (Средний поселок, Яковлевское, Устье, Очапки, Забелицы, Красные ткачи). Эти традиционные места проведения летних полевых практик по морфологии, анатомии и систематике высших растений у студентов естественно-географического факультета ЯГПУ с успехом можно использовать для изучения различных эколого-трофических групп грибов. Анализ на этот же предмет грибов, встречающихся на улицах и в парках города, позволяет сделать выводы, касающиеся воздействия загрязняющих веществ на видовой состав и трофическую структуру макромицетов. Чаще всего загрязнение приводит к сужению видового спектра грибов от периферии города к центру, причем снижается доля микоризообразователей и увеличивается количество видов-сапротрофов. Это, вероятно, связано с большим разнообразием субстратов. Отсутствует четкая сезонная периодичность в появлении плодовых тел грибов в городе. Под влиянием условий окружающей среды может измениться способ питания: грибы, являющиеся сапротрофами в лесных фитоценозах, в условиях города могут стать факультативными паразитами, переходя на ослабленные деревья. Однако считают, что в большей степени это обусловлено снижением устойчивости деревьев, нежели повышением патогенности грибов. В этой связи возможно использование некоторых макромицетов в качестве индикаторов состояния окружающей среды.

Надеемся, что эти материалы будут полезны для преподавателей школы и вуза при изучении флоры и систематики грибов, а также в краеведческих и экологических исследованиях

Ярославской области.

Литература

1. Алексеев Е.А. Грибы как один из главных продуктов продовольствия нашего населения // Вестник Ярославского земства. Ярославль. Изд-е Яр. губ. зем. управы. 1875. N 39. С.47-50.
2. Афанасьева М.М., Великанов Л.Л., Сивочуб О.А. Макромицеты подстилки в лесных биогеоценозах // Вестник МГУ. Сер. 16. Биология. N1. 1991. С. 40-46.
3. Балов А. Съедобные грибы северно-русских лесов // Сельское хозяйство и лесоводство. СПб. N 7. 1905. С.160 - 164.
4. Клепиков М.А. Виды грибов, занесенные в Красную книгу России, встречающиеся на территории Ярославской области. Рукопись. 1994. -7с.
5. Красная книга РСФСР. Растения М.: Росагропромиздат, 1988. -590 с.
6. Лебедева Л.А. Грибы. Заготовка и переработка. Л.-М.: Госторгиздат, 1937.
7. Лебедева Л.А. Определитель шляпочных грибов. М.-Л.: Сельхозгиз, 1949. 547 с.
8. Левицкая Г.Е. Изучение флоры шляпочных грибов в средней полосе России // Микология и фитопатология. 1995. Вып.4. С.70-78.
9. Нездоймино Э.Л. Шляпочные грибы СССР. Род *Cortinarius* Fr. Л.: Наука, 1983. - 240 с.
10. Острякова Г.А. Наиболее распространенные шляпочные грибы Ярославской области // Ученые записки ЯГПИ. Вып. 46. Ботаника. 1964. С.87-96.
11. Преображенский А.О. О грибном промысле в Даниловском уезде и сбыте грибов в Данилове // Вестник сельского хозяйства. N 45. 1903. С.10.
12. Сабанеев В. Об изучении флоры грибов в Ярославской губернии. Ярославль: Изд-во Губ. Зем. управления, 1897. С.3-6.
13. Яковлев К.Ф. Лесные дива. Грибной календарь. Рассказы. Ярославль: Верх. -Волж. кн. изд-во, 1971. 168 с.