

## СЕКЦИЯ № 1

### ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

УДК 574.2

#### ДИНАМИКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГРИБОВ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

П. М. БАЛАШОВ

УО «Мозырский государственный педагогический университет  
имени И.П. Шамякина», г. Мозырь, e-mail: pasha.balashov.1996@mail.ru

*Статья посвящена изучению динамики видового разнообразия грибов в юго-восточной части Белорусского Полесья. Изучение динамики основано на работах Галины Ивановны Сержаниной, которые были опубликованы в 1986 и 2005 годах. В результате этого исследования были обнаружены изменения в видовом разнообразии грибов, а также изменения в процентах грибов, когда они были разделены на съедобные, несъедобные, ядовитые и условно ядовитые виды.*

**Введение.** Грибы – обособленная группа гетеротрофных организмов, совмещающих признаки растений и животных [1]. Они играют важную роль в общем круговороте веществ. Разлагая органические вещества отмерших растений и животных, делают их доступными для автотрофных организмов, участвуют в образовании гумуса [1]. Грибы широко используются в пищевом рационе человека, в медицине как источник физиологически активных, антибиотических и онкостатических веществ [2].

Однако, кроме положительных качеств для человека, грибы несут в себе определенную опасность. Ежегодное количество больных, обращающихся в отделение токсикологии ГК БСМП с диагнозом: отравление грибами при благоприятных погодных условиях составляет до 200 человек. Смертность при отравлениях грибами составляет от 2 до 5 %. Основная причина этих отравлений – низкая осведомленность населения о съедобных и несъедобных грибах [3].

Поэтому изучение видового состава ядовитых грибов, произрастающих на территории Беларуси, и в частности Белорусского Полесья, будет оставаться актуальным долгое время. В связи с этим нами была поставлена цель: изучить современное состояние видового состава съедобных и ядовитых грибов юго-восточной части Белорусского Полесья.

Данная работа представляет собой библиографический обзор, связанный с грибами, произрастающими на территории Республики Беларусь и в частности Белорусского Полесья.

**Результаты исследований.** В результате анализа монографии «Грибы» авторов Сержанина Г. И. и Яшкин И. Я. (1986 г.) выявили что, из представленных в литературе видов на интересующей нас территории произрастают грибы из 2 классов, 6 порядков, 15 семейств. Из этих грибов 34 съедобных, 5 несъедобных, 4 ядовитых и 2 условно съедобных вида [4].

Съедобные виды грибов представлены:

- Лисичка обыкновенная (*Cantharellus cibarius* E. M. Fries);
- Белый гриб (*Boletus edulis* E. M. Fries);
- Подосиновик красный (*Leccinum aurantiacum* (E. M. Fries) S.F. Grey);
- Подберезовик обыкновенный (*Leccinum scabrum* (E. M. Fries) S.F. Grey);
- Рыжик настоящий (*Lactarius deliciosus* (E. M. Fries) S.F. Grey) и др.

Несъедобные виды представлены:

- Лисичка ложная (*Hygrophoropsis aurantiaca* (E. M. Fries) Maire);
- Пилолистник тигровый (*Lentinus tigrinus* E. M. Fries);
- Рядовка мыльная (*Tricholoma saponaceum* (E. M. Fries) P. Kummer);
- Рядовка обособленная (*Tricholoma sejunctum* (E. M. Fries) L. Quelet);
- Дождевик грушевидный (*Lycoperdon pyriforme* C. H. Persoon).

Ядовитые виды грибов представлены:

- ✓ Рядовка заостренная (*Tricholoma virgatum* (E. M. Fries) P. Kummer);
- ✓ Мухомор красный (*Amanita muscaria* (E. M. Fries) W. J. Hooker);
- ✓ Мухомор пантерный (*Amanita pantherina* (E. M. Fries) Secr.);
- ✓ Ложноопенок кирпично-красный (*Hypholoma sublateritium* (E. M. Fries) L. Quelet).

Условно съедобные виды представлены:

- Сморчок обыкновенный (*Morchella esculenta* (C. H. Persoon) E. M. Fries);
- Строчок обыкновенный (*Gyromitra esculenta* E. M. Fries).

Процентное соотношение грибов на рисунке 1.



Рисунок 1. – Структура видового состава грибов по данным 1986 г.

Согласно анализа литературных данных за 2005 г. на интересующей нас территории произрастали грибы из 2 классов, 6 порядков, 15 семейств. Из этих грибов 37 съедобных, 4 несъедобных и 4 ядовитых вида [5].

Съедобные виды грибов представлены:

- Лисичка обыкновенная (*Cantharellus cibarius* E. M. Fries);
- Масленок поздний (*Suillus luteus* (E. M. Fries) S.F. Grey);
- Моховик желто-бурый (*Suillus variegatus* (E. M. Fries) O. Kuntze);
- Сыроежка пищевая (*Russula vesca* E. M. Fries) и др.

Несъедобные виды представлены:

- Свинушка тонкая (*Paxillus involutus* E. M. Fries);
- Лисичка ложная (*Hygrophoropsis aurantiaca* (E. M. Fries) Maire);
- Гигрофор поздний (*Hygrophorus hypothejus* E. M. Fries);
- Пилолистник тигровый (*Lentinus tigrinus* E. M. Fries);
- Дождевик грушевидный (*Lycoperdon pyriforme* C. H. Persoon).

Ядовитые виды грибов представлены:

- ✓ Рядовка заостренная (*Tricholoma virgatum* (E. M. Fries) P. Kummer);
- ✓ Мухомор красный (*Amanita muscaria* (E. M. Fries) W. J. Hooker);
- ✓ Мухомор пантерный (*Amanita pantherina* (E. M. Fries) Secr.);
- ✓ Ложноопенок кирпично-красный (*Hypholoma sublateritium* (E. M. Fries) L. Quelet).

Процентное соотношение грибов представлено на рисунке 2.



Рисунок 2. – Структура видового состава грибов по данным 2005 г.

**Заключение.** В результате изучения библиографических работ кандидата биологических наук Сержаниной Галины Ивановны, в соавторстве с Яшкиным Иваном Яковлевичем, изданных в 1986 и 2005 годах, на представляющей для нас интерес территории мы обнаружили следующие изменения в видовом разнообразии грибов:

Виды грибов, отсутствующие в 2005 г. по сравнению с 1986 годом:

1. Трутовик серно-желтый (*Laetiporus sulphureus*).
2. Гиропорус синеющий или синяк (*Gyroporus cyanescens*).
3. Пилолистник чешуйчатый (*Lentinus lepideus*).
4. Рядовка мыльная (*Tricholoma saponaceum*).

5. Рядовка желто-красная (*Tricholomopsis rutilans*).
6. Рядовка красивая (*Tricholomopsis decora*).
7. Паутинник браслетчатый (*Cortinarius armillatus*).
8. Головач гигантский (*Calvatia gigantea*).
9. Звездовик кожистый (*Mycenastrum corium*).

Виды грибов, появившиеся в 2005 г. по сравнению с 1986 годом:

1. Сморок конический (*Morchella conica*).
2. Полипил зонтичный (*Polypilus umbrellatus*).
3. Дубовик обыкновенный (*Boletus luridus*).
4. Свинушка тонкая (*Rhizoglyphus nivivivus*).
5. Опенок луговой (*Marasmius oreades*).
6. Рядовка чешуйчатая (*Tricholoma imbricatum*).
7. Валуи или сыроежка вонючая (*Russula foetens*).
8. Млечник обыкновенный (*Lactarius trivialis*).
9. Груздь войлочный или скрипица (*Lactarius vellereus*).
10. Сыроежка пищевая (*Russula vesca*).

Так же было замечено, что за период с 1986 по 2005 год произошло изменение процентного соотношения грибов по разделению их на съедобные, несъедобные, ядовитые и условно ядовитые виды. В 1986 году съедобные грибы составляли 76 %, несъедобные 11 %, ядовитые 9 % и условно ядовитые 4 % от видов грибов произрастающих в юго-восточной части Белорусского Полесья. В 2005 году съедобные грибы составляли 82 %, несъедобные 9 %, ядовитые 9 % от общего количества видов произрастающих в юго-восточной части Белорусского Полесья.

#### Литература

1. Лемеза, Н. А. Альгология и микология. Практикум: учеб. пособие / Н. А. Лемеза. – Минск: Выш. шк., 2008. – 319 с.
2. Дары наших лесов / [В. И. Саутин и др.]; под общ. ред.: В. И. Саутина [и др.]. – Минск: Польша, 1984. – 255с.
3. Редакция газеты «Советская Белоруссия» [Электронный ресурс] / Издательский дом «Беларусь сегодня» – Минск, 2009. – Режим доступа: <https://www.sb.by>. – Дата доступа: 21.09.2018.
4. Сержанина, Г. И. Грибы / Г. И. Сержанина, И. Я. Яшкин; под ред. Н. А. Дорожкина. – Минск: Наука и техника, 1986. – 232с.
5. Сяржаніна, Г. І. Грыбы і грыбная кулінарыя : папул. энцыкл. давед. / Г. І. Сяржаніна, І. Я. Яшкін. – Минск: Бел. асац. кулінараў, 2005. – 392 с.

*The article is devoted to the study of the dynamics of the species diversity of fungi in the south-eastern part of the Belarusian Polesye. The study of the dynamics is based on the works of Galina Ivanovna Serzhanina, which were published in 1986 and 2005. As a result of this study, changes were found in the species diversity of fungi, as well as changes in the percentage of fungi, when they were divided into edible, inedible, poisonous, and conditionally poisonous species.*