

УДК 582.28 + 504 (571.53)

*С.М. Музыка¹, А.В. Винобер², Е.В. Винобер²**Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского,
Иркутск, Россия¹**Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия²*

ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ГРИБЫ ВТОРИЧНОГО БЕРЕЗОВОГО ЛЕСА В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА МОЛОДЕЖНЫЙ ИРКУТСКОГО РАЙОНА

В статье дается краткое описание рекреационной территории в окрестностях поселка Молодежный (Иркутский район, Иркутская область). Представлена урожайность съедобных грибов вторичного березового леса исследуемой территории за период 2012-2017 гг. Приведен список (неполный) из 26 грибов-макромицетов, встречаемых на исследуемой территории. Отмечена степень влияния рекреационной нагрузки на лесной ценоз.

Ключевые слова: макромицеты, съедобные грибы, урожайность, рекреационная территория, лесной ценоз, вторичный березняк, поселок Молодежный.

Изучаемая нами рекреационная территория находится на правом берегу Иркутского водохранилища. С северной стороны к территории примыкает поселок Молодежный. [1]

Вторичные березняки появились на территории в результате вырубки соснового леса (не позднее 60-х гг. прошлого века), и постоянно испытывают разнообразное антропогенное воздействие.

В любое время года березовый лес используется как зона рекреации. В июле-августе-сентябре идет активный сбор грибов.

Лесной ценоз активно разрушается. Сосновый подрост редок и крайне угнетет. Кустарниковый ярус не развит. Но на значительной части березового леса успешно развивается кедровый подрост [2].

За время наших наблюдений (проведения комплексных экологических экскурсий 2007-2017 гг.) рекреационный поток увеличился не менее чем в 2-3 раза. Если в 2012-14 гг. за время 1-2 часовой экскурсии или сбора съедобных грибов можно было встретить 1 или 2 грибников, то в июле-августе 2017 года на 1 га березового леса в отдельные дни мы встречали от 3 до 8 сборщиков грибов.

Как известно, основными факторами, определяющими высокие урожаи грибов, являются повышенное количество осадков, выпадающих в августе; влияние температуры почвы на глубине около 40 см под естественным покровом; повышение температурных показателей воздуха в июле и сентябре при достаточном количестве осадков [4].

Нами отмечена следующая урожайность по годам:

2012-2013 гг. – высокие урожаи обабков, белых грибов, подосиновиков.

2015 г. – на прилегающих к березовому лесу прогалинах и лугу высокий урожай шампиньонов и дождевиков.

2016-2017 гг. – обабки, подосиновики, подберезовики и маховики – низкий урожай.

2015-2017 гг. – вторая половина августа-сентября – стабильно высокий урожай волнушек (вероятно связано с тем, что гриб образует микоризу со старыми березами – на исследуемой нами территории преобладает старый распадающийся березовый лес).

Несмотря на наличие индивидуальных предпочтений, нами подмечены общие предпочтения и приоритеты в сборе съедобных грибов на исследуемой рекреационной территории: наибольшей популярностью у большинства грибников пользуются следующие:

1) Обабок, подберезовик обыкновенный; Белый гриб березовый; Осиновик красный,

2) Волнушка розовая; Шампиньон обыкновенный; Подгруздок белый,

3) Моховик зеленый; Опенок осенний; Сыроежка серая.

В связи с сильной антропогенной нагрузкой сообщества грибов страдают от неё также, как и тесно связанные с ними сообщества растений.

Негативное влияние испытывают практически все экологотрофические группы макромицетов, видовое многообразие некоторых из них резко и зачастую безвозвратно сокращается. [3]

Ниже мы приводим далеко не полный список часто встречаемых грибов, отмеченных на исследуемой рекреационной территории:

1. *Tyromyces chioneus* Тиромицес белоснежный
2. *Russulogorus cinnabarinus* Пикнопорус киноварно-красный
3. *Fomes fomentarius* Трутовик березовый (настоящий трутовик)
4. *Coltricia perennis* Сухлянка двухлетняя
5. *Stereum hirsutum* Стереум жестковолосый
6. *Craterellus cornucopioides* Лисичка серая
7. *Leccinum scabrum* Обабок, подберезовик обыкновенный

8. *Leccinum aurantiacum* Осиновик красный
9. *Boletus edulis* f. *betulicola* Белый гриб березовый
10. *Xerocomus subtomentosum* Моховик зеленый
11. *Tricholoma album* Рядовка белая
12. *Armillariella mellea* Опенок осенний
13. *Phyllotopsis nidulans* Вешенка оранжевая
14. *Amanita muscaria* Мухомор красный
15. *Amanita citrina* Мухомор лимонный
16. *Pluteus petasatus* Плютей благородный
17. *Agaricus campestris* Шампиньон обыкновенный
18. *Pholiota aurivella* Чешуйчатка золотистая
19. *Cortinarius trivialis* Паутинник обыкновенный
20. *Cortinarius traganus* Паутинник прямой
21. *Lactarius tormentosus* Волнушка розовая
22. *Russula grisea* Сыроежка серая
23. *Russula emetica* Сыроежка рвотная (жгучеядкая)
24. *Russula delica* Подгруздок белый
25. *Lycoperdon pyriforme* Дождевик грушевидный
26. *Bovista plumbea* Порховка свинцово-серая

ЛИТЕРАТУРА

1. Винобер А.В. Антропогенное воздействие на экосистему рекреационной территории в окрестностях поселка Молодежный (Иркутский район, Иркутская область) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство и устойчивое развитие сельских территорий: матер. 6-й междунар. научн.-прак. конф. Иркутск 10-12 ноября 2016г. - Иркутск: Изд-во «Оттиск» - 2016. - С.35-28
2. Винобер А.В. Кедровый подрост под пологом березового леса на рекреационной территории в окрестностях поселка Молодежный (Иркутский район, Иркутская область) / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство и устойчивое развитие сельских территорий: матер. 7-й междунар. научн.-прак. конф. Иркутск 28-31 марта 2017г. - Иркутск: Изд-во «Оттиск» - 2017. - С.52-57
3. Крючкова О. Е., Садовникова С. Г. Видовое разнообразие и эколого-трофические особенности биоты макромицетов припоселковых лесов Красноярского края // Вестник КрасГАУ. 2014. №3. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/vidovoe-raznoobrazie-i-ekologo-troficheskie-osobennosti-bioty-makromitsetov-priposelkovyih-lesov-krasnoyarskogo-kraya> (дата обращения: 13.10.2017).
4. Музыка В.А. Метеозависимость в развитии микоризных макромицетов и прогнозирование ежегодных урожаев съедобных грибов на примере

Северного Присаянья / В.А. Музыка, С.М. Музыка // Вестник ИрГСХА, 2015. – 67. – С. 72-78

S.M. Muzyka¹, A.V. Vinober², E.V. Vinober²

*Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevskiy, Irkutsk, Russia¹
«Siberia Land Congress» Biosphere and Agriculture Economies Support and
Development Fund, Irkutsk, Russia²*

THE INFLUENCE OF RECREATIONAL LOAD ON MUSHROOMS- MACROMYCETES SECONDARY BIRCH FORESTS IN THE VICINITY OF THE VILLAGE MOLODEZNY OF THE IRKUTSK REGION

The article gives a brief description of recreational areas in the vicinity of the village Molodezny (Irkutsk district, Irkutsk region). Presents the yield of edible mushroom secondary birch forests of the study area for the period 2012-2017. Given a list (incomplete) of the 26 fungi-macromycetes encountered in the study area. Noted the degree of influence of recreational load on forest cenosis.

Key words: macromycetes edible mushrooms, yield, recreation area, forest cenosis, secondary birch forests, village Molodezny.

Поступила в редакцию 25 октября 2017

***Сельский, экологический и этнографический туризм – один из
важнейших факторов развития сельских территорий Сибири и Дальнего
Востока***

УДК 338.48(571.56-37)

Г.И. Ким, Е.Е. Тотонова

*Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Республика Саха
(Якутия)*

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ОЙМЯКОНСКОМ УЛУСЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

В настоящее время развитие туризма на территории Республики Саха (Якутия) рассматривается одним из долгосрочных приоритетов социально-экономического развития. Создание в республике конкурентоспособной сферы туристско-рекреационных услуг важно как для диверсификации экономики, которая зависит от сырьевого сектора. Туризм способствует сохранению местной самобытной культуры коренных жителей и традиционного образа жизни. Развитие туризма на Севере происходит на малообжитой