



COMPANY GROUP
«INTELLEKT»

SCIENCECENTRE

Наука и образование в современном мире. Сборник научных трудов, выпуск 1(8): по материалам VIII международной научно-практической конференции, Москва, 31 января 2016 г.

Петрова М.В., Михайлова В.А., Чуряк И.Ю., Абрахимова Л.М., Рамазанова Л.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МАКРОМИЦЕТОВ

СТЕРЛИБАШЕВСКОГО РАЙОНА

РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Стерлитамакский филиал БашГУ, Стерлитамак, Башкортостан,

Россия

doi: 10.18411/sc2016-01-19-19

Грибы имеют очень большое научное и практическое значение. В научном отношении они интересны как организмы, играющие вполне определённую и видовую роль в общей экономике природы, а в практическом – как очень важный и ценный продукт питания.

К сожалению, уровень изученности биоты грибов-макромицетов России и отдельных регионов, в том числе и Стерлибашевского района Республики Башкортостан (РБ), остаётся невысоким. С этой целью проведено исследование микофлоры Стерлибашевского района (53°23'3"N, 55°11'20"E) на примере пяти деревень Юмагужа, Кабакуш, Халикеево, Старый и Новый Калкаш, а также четырех сёл, – Бузат, Карагушево, Бакиево и Баим.

Территория Стерлибашевского района расположена в предуральской степной, засушливой зоне РБ. Климат характеризуется континентальностью и умеренным увлажнением. Почвенный покров района представлен в основном почвами черноземного типа (выщелоченные и типичные). Среднее годовое количество осадков 360-490 мм, из них две трети приходится на тёплый период, что приводит к интенсивной эрозиональной деятельности временных потоков не только весной, но и летом [1].

Сбор грибов проводился в лесах разного типа: смешанных, берёзовых, липовых и сосновых а также на полянах и пастбищах. При этом отмечался тип субстрата. При определении и систематизации таксонов за основу была взята система высших грибов, основанная на системе В. Юлиха и Д. Хакворта и опубликованная в книгах «Nordic Macromycetes» [2, 3, 4]. При анализе эколого-трофической структуры за основу была взята шкала трофических групп, предложенная А. Е. Коваленко [5].

В результате проведённого исследования был составлен систематический список грибов Стерлибашевского района РБ собранных с 2010 по 2015 гг.

Общий систематический список состоит из двух отделов *Ascomycota* и *Basidiomycota*, двух классов (*Pezizomycetes* и *Hymenomycetes*), 18 порядков, 34 семейств, 56 родов и 127 видов. Отдел *Ascomycota* представлен всего 7 видами, относящимися к трем родам, трем семействам и одному порядку. Наиболее многочисленным является отдел *Basidiomycota*, включающий один класс, 17 порядков, 31 семейство, 53 рода и 120 видов.

Экологический анализ показал, что макромицеты Стерлибашевского района относятся к 5 экологическим группам: микоризообразователи составляют 59 видов (46,5%), сапротрофы на древесине – 27 видов (21,3%), гумусовые сапротрофы – 26 видов (20,5%), сапротрофы на опаде – 8 видов (6,3%) и факультативные паразиты – 7 видов (5,5%). Таким образом, соотношение 5 трофических групп грибов в микобиоте района показало преобладание сапротрофов (48,1%). Это большая группа грибов-макромицетов, которые приурочены к различным растительным формациям и связаны в своем распространении с определенными физико-географическими зонами.

Литература

1. Сухов В.П., Хисматов М.Ф. География Башкирии. – Уфа.: Баш. кн. издат., 1990. – 152с.
2. Hansen L., Knudsen H. «Nordic Macromycetes», Vol. 2.: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. – Gopenhagen: Nordsvamp, 1992.
3. Hansen L., Knudsen H. «Nordic Macromycetes», Vol. 3.: Heterobasidioid,

Aphylophoroid and Gasteromycetoid basidiomycetes. – Gopenhagen: Nordsvamp, 1997.

4. Hansen. L., Knudsen H. «Nordic Macromycetes» Vol. 1. Ascomycetes. Copenhagen: "Nordsvamp", 2000.

5. Столярская М. В., Коваленко А. Е. Грибы Нижнесвирского заповедника. Вып. 1. Макромицеты (преимущественно агарикоидные базидиомицеты). СПб.: БИН РАН, 1996. 60 с.