

**АГАРИКОИДНЫЕ ГИМЕНОМИЦЕТЫ
СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
(УЗУНКОЛЬСКИЙ, МЕНДЫГАРИНСКИЙ, КОСТАНАЙСКИЙ, АЛТЫНСАРИНСКИЙ)**

Божекенова Ж.Т., Бородулина О.В.

Данная статья посвящена агарикоидным грибам группы гименомицет северных районов Костанайской области. До последнего времени специальных исследований грибов группы гименомицет на территории северных районов Костанайской области не проводилось. Однако для нашей территории имеются литературные данные в многотомном издании С.Р. Шварцман (1964), Д.И. Самгиной (1981) и др. «Флора споровых растений Казахстана» [1]. Первые упоминания о нахождении тех или иных агарикоидных грибов на территории Казахстана имеются в работах флористов А.Э. Регеля (1878) и Д.И. Сорокина (1884), которые, регистрируя флору цветковых растений, попутно собирали и споровые. Первые флористические сведения по северным районам республики обнаружены в работе К.Е. Мурашкинского и М.К. Зилинга (1928). Биоту костанайских и ряда других (павлодарских, семипалатинских, целиноградских, алтайских, тянь-шаньских) лесов в период с 1920 по 1944 г. обследовал лесовод Б.И. Карцев. Ряд исследований, посвященных изучению агарикоидных грибов в Казахстане, принадлежит С.Р. Шварцман [2], в том числе «Флора споровых растений Казахстана». В ней для наших районов указано 83 вида гименомицетов, которые относятся к двум порядкам, 9 семействам и 52 родам. Из них афиллофороидных – 72 вида [3], агарикоидных – 11 видов [2].

Полевые исследования биоты гименомицетов северных районов Костанайской области проводились в летний период с 2002 по 2004 годы, а также в летний и осенний периоды с 2007 по 2009 годы. Материал был собран в сосновом бору вблизи поселка Жаксылык, осиново-березовых колках около села Абай, лесополосах вдоль Семиозерной трассы, садах и дачах, а также на пастбищах окрестностей поселков Рыспай и Садчиковка Костанайского района. В Алтынсаринском районе материал собирали в лесу – Аракарагайском лесхозе и в окрестностях села Щербаково. В Мендыгаринском районе – в окрестностях села Боровское, Боровском лесхозе, а также в сосняке возле озера Боровское. Узункольский район представлен материалами из Пресногорьковского лесхоза, Узункольского лесхоза, окрестностей сел Ершовка и Укаткан [1]. Всего нами было собрано и идентифицировано 46 видов агарикоидных гименомицетов, принадлежащих к 19 родам и 8 семействам. Большинство из них – 34 вида – впервые приводятся для северных районов Костанайской области, все они были собраны в результате наших экспедиций

и дополнили список гименомицетов исследованного района.

В списке агарикоидных грибов представлены виды, отмеченные в литературных источниках и собранные автором. Виды, впервые указанные для нашего региона, отмечены звездочкой *.

отдел *Mycota* – грибы
класс *Basidiomycetes* – Базидиальные
подкласс *Hymenomycetidae* – Гименомицеты
порядок *Agaricales* – Пластинчатые, агариковые
семейство *Boletaceae* – Болетовые
Род *Suillus* S.F.Gray – Масленок

1. **S. luteus* (Fr.) S.F.Gray – масленок обыкновенный – на опушке соснового бора в окрестностях с. Жаксылык. сосновые колки с березой по Семиозерной трассе 15 км от г. Костаная, окрестности с. Щербаково.

2. *S. granulatus* (Fr.) Kuntze – масленок летний – хвойный лес, боровской лесхоз [2].

3. *S. bovinus* (Fr.) Kuntze – масленок бычий – под сосной, Узункольский лесхоз [2].

4. *S. variegatus* (Fr.) Kuntze – масленок пестрый – сосняк Узункольский лесхоз [2].

Род *Xerocomus* Quelet – моховик, масленок сухой

5. *X. subtomentosus* (Fr.) Quel. – моховик зеленый – окраины бора, Боровской лесхоз. У тропы, Узункольский лесхоз, смешанный лес [2].

Род *Leccinum* S.F.Gray – Лекцидум, Обабок

6. **L. scabrum* (Fr.) S.F.Gray – подберезовик обыкновенный – березовые и осино-березовые колки по Семиозерной трассе.

7. *L. aurantiacum* (Fr.) S.F.Gray – подосиновик красный – березово-осиновый лес, Узункольский лесхоз [2].

семейство *Paxillaceae* – Свинушковые

Род *Paxillus* Fries – Свинушка

8. *P. involutus* (Fr.) Fr. – свинушка тонкая – на окраине осинового колки, Пресногорьковский лесхоз [2]. Лесополоса по Семиозерной трассе (20 км от г. Костанай).

семейство *Tricholomataceae* – Трихоломовые.

Рядовковые

Род *Laccaria* Berkeley et Broome – Лаковица

9. **L. laccata* (Fr.) Berk. et Br. – лаковица розовая – на почве, сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

Род *Clitocibe* Kummer – Говорушка

10. **C. candicans* (Fr.) Kumm. – говорушка белесоватая – на почве, сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

11. **S.gibba* (Fr.) Kumm. – говорушка ворончатая – на почве, сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

Род *Tricholoma* (Fries) Quelet – Рядовка

12. **T. albobruneum* (Fr.) Kumm. – рядовка бело-коричневая – на почве, сосновый лес, вблизи с. Жаксылык.

13. **T. album* (Fr.) Kumm. – рядовка белая – на почве, сосновый лес вблизи с. Жаксылык

14. **T. flavovirens* (Fr.) Lund. – рядовка зеленая – на почве, сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

15. **T. terreum* (Fr.) Kumm. – рядовка землисто-серая – на почве, сосновый бор окрестности с. Щербаково.

Род *Lepista* (Fries) W.G. Smith – Леписта

16. **L.nuda* (Fr.) Sck. – рядовка фиолетовая – на почве, сосново-березовые колки вдоль Семиозерной трассы (20 км от г. Костаная).

Род *Tricholomopsis* Singer – Трихоломопсис

17. **T. rutilans* (Fr.) Sing. – рядовка желто-красная, опенок желто-красный – на пне сосны в сосновом бору вблизи п. Жаксылык.

Род *Armillariella* Karsten – Армиллариелла, Опенок

18. *A. melea* (Fr.) Karst. – опенок настоящий, осенний – на пне сосны, Аракарагайский лесхоз, Красный кордон [2]. Сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

Род *Marasmius* Fries – Негниючник

19. **M. oreades* (Fr.) Fr. – опенок (негниючник) луговой – на пастбищах с. Рыспай.

20. **M. scorodonius* (Fr.) Fr. – чесночник мелкий, негниючник чесночный – Сосновый бор, окрестности с. Щербаково.

21. *M. alliaceus* (Fr.) Fr. – чесночник луковый – на подстилке из гнилых шишек сосны, Боровской лесхоз, сосново-березовый лес [2].

Род *Pleurotus* (Fries) Kummer – Вешенка, Плевротус

22. **P. ostreatus* (Fr.) Kumm. – вешенка обыкновенная, устричная – в саду на тополе в черте с. Рыспай.

23. **P. salignus* (Fr.) Kumm. – вешенка осенняя – на валежной сосне, в сосновом бору, в окрестностях с. Щербаково.

24. **P. eryngii* (Fr.) Quel. – вешенка степная, «степной белый гриб» на почве, степь вблизи поселка Садчиковка.

Род *Panus* Fries – Панус

25. **P. rudis* Fr. – панус грубый на угнетенной березе, березовые колки, Алтынсаринский район.

семейство Amanitaceae – Мухоморовые, Аманитовые

Род *Amanita* Hooker – Аманита, Мухомор

26. *A. muscaria* (Fr.) Hooker. – мухомор красный – в лиственных колках, Узункольский район

[2]. На почве, в смешанных колках (28 км от г. Костаная).

27. *A. pantherina* (Fr.) Secr. – мухомор пантерный – на почве в бору с березой, Боровской лесхоз [2]. Смешанные колки, повсеместно.

28. **A. phalloides* (Fr.) Secr. – бледная поганка – на почве в березовых и осиново-березовых колках (25 км от г. Костаная).

29. **A. vaginata* (Fr.) Quel. – мухомор влажный – на почве в сосновом бору, в окрестностях с. Щербаково.

30. **A. excelsa* (Fr.) Kumm. – мухомор высокий – на почве в сосновом бору, в окрестностях с. Щербаково.

семейство Agaricaceae – Агариковые, Шампиньоновые

Род *Agaricus* Fries emend. Karsten – Шампиньон, Агарикус

31. **A. arvensis* Fr. – шампиньон полевой – по обочинам Семиозерной трассы (31 км).

32. **A. campester* Fr. – шампиньон обыкновенный, печерица – на пастбищах, повсеместно.

33. **A. silvaticus* Secr. – шампиньон лесной, благушка – в хвойных и смешанных лесах на почве у муравьиных куч, Узункольский лесхоз.

34. **A. tabularis* Pck. – шампиньон таблитчатый – на пастбище у поселка Садчиковка.

семейство Coprinaceae – Навозниковые, Копринусовые

Род *Coprinus* (Fries) S.F.Gray – Навозник

35. **C. comatus* (Fr.) S.F.Gray – навозник белый, лохматый – на навозе и перегнойной почве в садах, парках, огородах, мусорных кучах, в черте г.Костаная.

36. **C. atramentarius* (Fr.) Fr. – навозник чернильный, серый – на выгоне и пастбищах, в садах на перегное в окрестностях с. Рыспай.

37. **C. disseminatus* (Fr.) S.F.Gray – навозник рассеянный – на валежной древесине, Узункольский лесхоз.

38. **C. plicatilis* (Fr.) Fr. – навозник складчатый – на пастбищах, лугах, в садах и около дорог, повсеместно.

семейство Strophariaceae – Строфариевые

Род *Huophiloma* (Fries) Kummer – Гифолома, ложноопенок

39. **H. fasciculare* (Fr.) Kumm. – ложноопенок (гифолома) серно-желтый – на пне березы в березовых колках, на угнетенном карагаче под корой в черте г.Костаная.

40. **H. sublateritium* (Fr.) Quel. – ложноопенок (гифолома) кирпично-красный – на пне тополя в парке пос. Рыспай.

семейство Russulaceae – Сыроежковые

Род *Russula* (Fries) S.F.Gray – Сыроежка

41. **R. delica* Fr. – подгруздок белый, сухарь, сухой груздь – под тополями в парке поселка Рыспай, в березняках Аракарагайского лесхоза.

42. *R. adusta(Fr.) Fr. – подгруздок черный, чернушка – в сосновом лесу вблизи с. Жаксылык

Род Lactarius S.F.Gray – Млечник

43. *L. necator (Fr.) Karst. – груздь черный – в березняке недалеко от с. Осиновка, в березняках Аракарагайского лесхоза.

44. *L. resimus (Fr.) Fr. – груздь настоящий – на почве, сосновый бор, окрестности с. Щербаково. Березовые и осиново-березовые колки Аракарагайского лесхоза.

45. *L. tomentosus(Fr.) S.F.Gray – волнушка розовая, волнянка – в березовых и смешанных лесах (с березой), Узункольский и Аракарагайский лесхозы.

46. *L. deliciosus (Fr.) S.F.Gray – рыжик – на почве, сосновый бор окрестностей с. Щербаково, у тропы. Сосновый лес в окрестностях с. Жаксылык, в сосняках Аракарагайского лесхоза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Божекенова Ж.Т. Афиллофороидные гименомицеты северных районов Костанайской области (Узункольский, Мендыгаринский,

Костанайский, Алтынсаринский) // Сборник научных трудов магистрантов КГПИ. – Костанай, 2009. – №2. – С. 24 -29.

2. Самгина Д.И. Флора споровых растений Казахстана. – Алма-Ата: АН КазССР, 1981.
3. Шварцман С.Р. Флора споровых растений Казахстана. – Алма-Ата: АН КазССР, 1964.
4. Горленко М.В. Грибы СССР. – М.: Мысль, 1980. – 303 с.

Түйіндіме

Мақалада Қостанай облысының солтүстік аудандарға тән гименомицеттер биотасы туралы түпнұсқалы зерттеулердің мәліметтері баяндалған. Өлке зерттеу орнында агарикоидті саңырауқұлақтардың 46 түрі табылды. Олардың ішінде осы аудандардың биотасына тән 34 жаңа түрі айқындалды.

Conclusion

In the article the results of hymenomycetes on norths region Kazakhstan are presented. In the region of investigation 46 species from mycobiotes are described, 34 taxa mycobiote of region.

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХУДОЖЕСТВЕННО-ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ТЕХНИКИ

Дамаева Н.С.

В музыкальной педагогике большое значение придается технике исполнения, опирающейся на традиции, опыт и интуицию педагогов, подкрепленные современными научными данными. Большинство педагогов считает технику всего лишь средством для раскрытия идеи, содержания художественного произведения. Но игра на инструменте – искусство практическое, требующее технических навыков, и недооценка важности техники в творческом процессе может привести к потере и профессионализма, ремесленничеству, с одной стороны, и переоценке роли техники, с другой. Вопрос технической оснащенности для музыканта-исполнителя так же, как и для актера, нередко приобретает решающее значение. Довольно часто студенты с отличной художественной подготовкой не обладают развитой техникой, что свидетельствует о неравномерности технического и художественного развития на предшествующих ступенях обучения.

Овладение техническими навыками, накопление технических средств должно идти «рука об руку» с развитием слуха и музыкального мышления. К планомерному обучению игре на инструменте следует приступать не раньше, чем заложены основы внутреннего слуха, и тогда игра по слуховым представлениям станет более естественной,

чем игра по нотным знакам или по двигательной памяти.

Важность технического совершенства подчеркивали выдающиеся музыканты – и методисты, и теоретики. Так, Я. И. Мильштейн писал, что можно иметь внутри себя самые благие намерения, но если технический аппарат не в порядке или испорчен, то эти намерения останутся нереализованными и дойдут до слушателя в совершенно искаженном виде.

Сложность заключается в том, что педагогу приходится формировать у ученика тончайшую систему двигательных приемов и навыков, о психофизиологической природе которых студент зачастую имеет смутное представление. Поэтому исполнители, обладающие огромной творческой интуицией, в поисках рациональных методов продвижения к поставленной цели не всегда приходят к ней.

Не случайно очень интересовался физиологией Г. Нейгауз – выдающийся музыкант. Л. Оберин подчеркивал, что всякий настоящий музыкант-профессионал должен знать свой организм и свои физические возможности, которые при неправильном их использовании могут стать серьезным препятствием для исполнителя.