

УДК 582.287

С. Г. НАНАГЮЛЯН, Յ. Վ. ПЕТРОСЯН, Г. С. БАРСЕГЯН

МАКРОМИЦЕТЫ НАГОРНО-КАРАБАХСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.
СООБЩЕНИЕ 1. АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ

Впервые проведены специальные исследования макроскопических грибов Нагорно-Карабахской республики. В работе приведен таксономический анализ распределения 67 видов агарикоидных базидиомицетов, выявленных на изученной территории. Уточнена номенклатура и систематическая принадлежность таксонов в соответствии с современными классификационными системами.

Макроскопические грибы (макромицеты) играют важную роль в природе и жизни человека. Они произрастают в разнообразных экологических условиях, однако предпочтение отдают лесу, в жизни которого имеют важное значение. Многие из них с давних пор широко употребляются в пищу, некоторые находят применение в медицине или идут на корм животным. Поселяясь на органических остатках и разлагая их, грибы вместе с другими организмами создают плодородие почвы и тем самым принимают непосредственное участие в общем круговороте веществ в природе. Однако в обширной группе макромицетов имеется немало вредоносных форм. Речь идет прежде всего о ядовитых грибах, вызывающих тяжелые отравления, которые иногда заканчиваются смертью. Большой вред причиняют народному хозяйству дереворазрушающие грибы. Из сказанного понятно, что макромицеты представляют собой важный элемент флоры и заслуживают широкого и подробного изучения со стороны микологов.

До настоящего времени специальных исследований видового состава макромицетов Нагорного Карабаха (НК) не проводилось. Некоторые виды макроскопических грибов на этой территории упоминаются в трудах Ю.Н. Воронова [1] и Б.Ф. Гусейновой [2]. С 2003 года нами начато планомерное изучение видового состава макромицетов НК, позволившее выявить большое количество новых таксонов грибов.

Природно-климатические условия исследуемого региона. Нагорно-Карабахская республика занимает территорию одного из 15-ти ашхаров исторической Армении, который тянется от Агстевского бассейна по западному склону горного хребта Малого Кавказа к юго-западной части русла р. Аракс.

По данным А.А. Мелкумяна [3], историческая территория ашхара Арцах составляла 11,5 тыс. км². В настоящее время территория НК составляет около 4,4 тыс. км², в ее состав входят следующие районы: Аскеранский, Гадрудский, Мардакертский, Мартунийский (за исключением Шаумянского района, территория которого составляет около 0,6 тыс. км²).

Исследуемая территория, за исключением восточной части, в целом гориста. Здесь проходят высокие хребты – Мравский и Карабахский, известные своими лесами и альпийскими лугами. Именно эти высокогорные территории республики являются летними пастбищами.

Климат в восточной низменной части НК жаркий, засушливый, в предгорной зоне – умеренно-теплый, влажный, а в высокогорной части – холодный, влажный. По причине изрезанности рельефа почвенный покров НК очень разнообразен. Преобладают горно-луговые и горно-лесные почвы. Встречаются также почвы, близкие к черноземам.

Богат и разнообразен растительный мир НК, что обусловлено, с одной стороны, разнообразием рельефа, с другой – пестротой почвенного покрова. Немаловажное значение имеют также климатические условия.

Растительность состоит в основном из луговых трав, широколиственных деревьев и кустарниковых пород. Встречается много полупустынных видов растений, которые относятся к родам *Stipa*, *Salsola*, *Calligonum* и др. Согласно данным, приведенным Т.И. Амирджаняном и В.А. Арзуманяном [4], из 6500 видов растений, отмеченных на Кавказе, 2000 встречаются на территории НК. По мере увеличения высоты встречаются кустарниковые породы, а на высоте 600–700 м над уровнем моря начинаются широколиственные леса, которые по горным склонам доходят до 1900–2000 м, за ними следует альпийская и субальпийская растительность. В лесах произрастает очень много видов диких плодово-ягодных деревьев и кустарников. В пределах нижнего горного пояса, где леса почти полностью уничтожены, нередко можно встретить среди полей деревья иволистной груши, дикого терна, оранжевой цельнолистной рябины, а также крупноплодного восточного боярышника, красноплодной жимолости, мушмулы. В местах сплошных лесосек в пределах среднего горного пояса встречается лещина [5]. Самые высокие горные пики характеризуются бедной горно-тундровой растительностью.

Обилие и многообразие растений НК определяет широкий спектр видов макромицетов, поэтому инвентаризация их видового состава представляет большой научный интерес.

Материал и методы исследования. Материалом для данной работы послужили макроскопические грибы, собранные нами на территории НК, гербарий кафедры ботаники ЕГУ, а также литературные источники.

В процессе обработки гербарных и литературных материалов нами проведена таксономическая и номенклатурная ревизия таксонов. В соответствии с современными классификационными системами некоторые опубликованные ранее виды переименованы или переведены в синонимы.

При изучении видового состава макроскопических грибов в течение всего вегетационного периода использовали маршрутно-экспедиционный метод в различных формациях и типах лесов, в луговых ценозах, парках и

садах. Сбор, обработка и хранение плодовых тел макромицетов проводились по общепринятой методике микологических исследований (см., напр., [6–8]).

Собранный и высушенный гербарный материал хранится на кафедре ботаники ЕГУ.

Результаты и обсуждение. В результате исследования таксономического состава макромицетов НК выявлено 67 видов и внутривидовых таксонов грибов, относящихся к отделу *Eumycota*, подотделу *Basidiomycotina*, классу *Homobasidiomycetes*, подклассу *Agaricomycetidae*, которые принадлежат к 6 порядкам, 15 семействам, 33 родам (см. таблицу).

Количественное распределение агарикоидных базидиомицетов НК по таксономическим группам

Порядок	Семейство	Род	К-во видов, разнообразностей, форм	К-во родов в порядке	К-во видов в порядке	
<i>Boletales</i>	<i>Boletaceae</i>	<i>Boletus</i>	4	5	9	
		<i>Suillus</i>	1			
	<i>Xerocomaceae</i>	<i>Xerocomus</i>	2			
	<i>Paxillaceae</i>	<i>Paxillus</i>	1			
	<i>Gomphidiaceae</i>	<i>Gomphidius</i>	1			
<i>Hygrophorales</i>	<i>Hygrophoraceae</i>	<i>Hygrophorus</i>	1	1	1	
<i>Tricholomatales</i>	<i>Pleurotaceae</i>	<i>Pleurotus</i>	1	12	17	
		<i>Panus</i>	1			
	<i>Tricholomataceae</i>	<i>Calocybe</i>	1			
		<i>Clitocybe</i>	2			
		<i>Colybia</i>	1			
		<i>Laccaria</i>	1			
		<i>Lepista</i>	3			
		<i>Marasmius</i>	1			
		<i>Mycena</i>	1			
		<i>Oudemansiella</i>	2			
<i>Tricholoma</i>	2					
<i>Catathelasmataceae</i>	<i>Armillaria</i>	1				
<i>Amanitales</i>	<i>Amanitaceae</i>	<i>Amanita</i>	1	2	2	
		<i>Amanitopsis</i>	1			
<i>Agaricales</i>	<i>Agaricaceae</i>	<i>Agaricus</i>	2	11	25	
		<i>Lepiota</i>	1			
		<i>Leucagaricus</i>	2			
		<i>Macrolepiota</i>	5			
	<i>Coprinaceae</i>	<i>Coprinus</i>	2			
	<i>Bolbitaceae</i>	<i>Agrocybe</i>	2			
		<i>Pholiota</i>	1			
	<i>Cortinariaceae</i>	<i>Stropharia</i>	1			
		<i>Cortinarius</i>	2			
<i>Entolomataceae</i>	<i>Inocybe</i>	6				
	<i>Clitopilus</i>	1				
<i>Russulales</i>	<i>Russulaceae</i>	<i>Lactarius</i>	5	2	13	
		<i>Russula</i>	8			
Итого:	6	15	33	67	33	67

На первом месте по богатству видов стоит семейство *Tricholomataceae*. Из этого семейства обнаружено 14 видов, что составляет 20,8% от общего

числа агарикоидных грибов НК. Затем идет семейство *Russulaceae* (13 видов, 19,4%). Третье место принадлежит семейству *Agaricaceae* (10 видов, 14,9%). Далее идут семейства *Cortinariaceae* (8 видов, 11,9%), *Boletaceae* и *Bolbitiaceae* (по 4 вида, 6,0%).

Рассмотрение систематических единиц грибов в ранге порядков показывает бесспорное преобладание агарикальных – 25 видов (37,3% от числа видов агарикомицетов) и трихоломатальных – 17 видов (25,4%) над остальными порядками: руссуляльных – 13 видов (19,4%), болетальных – 9 видов (13,4%), аманитальных – 2 вида (3,0%), гигрофоральных – 1 вид (1,5%).

Следует отметить, что больше всего родов зарегистрировано в трихоломатальных грибах (10 родов), 2 семейства представлены четырьмя, 2 – тремя, 3 – двумя родами и еще 3 – одним родом.

Из 33 родов агарикобиоты наибольшее количество видов содержат роды *Russula* (8 видов), *Inocybe* (6 видов), *Lactarius*, *Macrolepiota* (по 5 видов), *Boletus* (4 вида).

Ниже представлен список агарикоидных базидиомицетов, выявленных на территории НК. Для каждого вида параметры приводятся в следующем порядке: литературная ссылка, субстраты, тип фитоценоза, месяц обнаружения, трофическая группа, место обнаружения, съедобность или ядовитость. В некоторых случаях отмечаются синонимы и коллекторы сборов.

Приняты следующие сокращения: Г. – город, с. – село; районы исследований: Аскер. – Аскеранский, Мард. – Мардакертский, Март. – Мартунинский, Шуш. – Шушинский, Степ. – Степанакертский, Гадруд. – Гадрудский; трофические группы: Гум. с. – гумусовый сапротроф, Ксил. – ксилотроф, Микор. – микоризообразователь, Подст. с. – подстилочный сапротроф; * – новые виды для НК, ** – новые виды для Армении, *** – новые виды для НК и Армении.

Отдел *Eumycota*
Подкласс *Agaricomycetidae*
Порядок *Boletales*
Семейство *Boletaceae*
Род *Boletus* Fr.

1. ** *Boletus appendiculatus* Fr. – [9]:278. На почве. Смешанный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

2. * *B. edulis* Bull.:Fr. – [10]:30. На почве. Лиственный, хвойный и смешанный леса. VI. Микор. Аскер. р-он, с. Джрахатнер. Съедобен.

3. ** *B. regius* Krombh. – [9]:281. На почве. Лиственный и смешанный леса. VI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

4. ** *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb. – [9]:281. На почве. Смешанный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Ядовит. Сбор Григорян, 1979.

Род *Suillus* S. F. Gray

5. * *Suillus granulatus* (Fr.) Kuntz. – [11]:429. На почве. Хвойный лес. VI. Микор. Аскер. р-он, с. Джрахатнер. Съедобен.

Род *Xerocomus* Quél.

6. * *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél. – [11]:435. На почве. Хвойный лес. VI. Микор. Аскер. р-он, с. Джрахатнер. Съедобен.

7.* *X. subtomentosus* (Fr.) Quél. – [11]:435. Syn.: *Boletus subtomentosus* Fr. На почве. Лиственный и смешанный леса. VI. Микор. Аскер. р-он, с. Джрахатнер. Съедобен.

Семейство *Paxillaceae*

Род *Paxillus* Fr.

8. *Paxillus involutus* (Fr.) – [10]:33. На почве, реже на гнилой древесине. Лиственный и смешанный леса. VII. Ксил. Мард. р-он, с. Чапар. Ядовит. Сбор Григорян, 1979.

Семейство *Gomphidiaceae*

Род *Gomphidius* Fr.

9.** *Gomphidius rutilus* (Fr.) A. Lund. et. Nannf. – [10]:35. На почве. Хвойный и лиственный леса. X. Микор. Г. Шуша. Съедобен.

Порядок *Hygrophorales*

Семейство *Hygrophoraceae*

Род *Hygrophorus* Fr.

10.** *Hygrophorus aureus* (Arrh.) Fr. – [10]:41. На почве. Хвойный лес. VII. Микор. Гадруд. р-он. Съедобен. [2].

Порядок *Tricholomatales*

Семейство *Pleurotaceae*

Род *Pleurotus* (Fr.) Quél.

11.* *Pleurotus ostreatus* (Fr.) P.Kumm. – [11]:258. На пнях и живых деревьях. Смешанный и лиственный леса. X. Ксил. Мард. р-он, с. Джаньятаг. Съедобен.

Род *Panus* Fr.

12. *Panus conchatus* (Bull.:Fr.) Fr. – [12]:56. На стволе дуба. Лиственный лес. VII. Ксил. Мард. р-он. Съедобен. [2].

Семейство *Tricholomataceae*

Род *Calocybe* Kühn.:Donk

13.* *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk – [11]:197. Syn.: *Lyophyllum gambosum* (Fr.) Singer – [13]:162. На лесной подстилке, на пастбище среди травы. Лиственный и смешанный леса. V. Подст. с. Аскер. р-он, с. Ханацах. Съедобен.

Род *Clitocybe* Kimm.

14.* *Clitocybe geotropa* (Bull.:Fr.) Quél. – [10]:259. На подстилке. Смешанный лес. X. Подст. с. Г. Шуша. Съедобен.

15.* *C. gibba* (Pers.:Fr.) Kummer – [10]:259. На подстилке. Смешанный лес. X. Подст. с. Аскер. р-он, с. Норагюх-Ханабад. Съедобен.

Род *Collybia* Kimm.

16. *Collybia dryophila* (Bull.:Fr.) Kimm. – [10]:259. На подстилке и гнилой древесине. Лиственный и смешанный леса. VII. Подст. с., Ксил. Шуш. р-он. Съедобен. [2].

Род *Laccaria* Berk. Et Br.

17. *Laccaria laccata* (Scop.:Fr.) Berk. et. Br. – [12]:98. На почве. Листвен-

ный и смешанный леса. VII. Микор. Гадруд, р-он. Съедобен. [2].

Род *Lepista* (Fr.) W. G. Sm.

18.* *Lepista nuda* (Bull.:Fr.) Cke – [12]:112. На почве. Лиственный и хвойный леса. X. Гум. с. Г. Шуша. Съедобен.

19.* *L. personata* (Fr.:Fr.) Cke – [12]:112. На почве. Лиственный лес. X. Гум. с. Аскер, р-он, с. Сардарашен. Съедобен.

20.* *L. sordida* (Fr.) Singer – [10]:263. На подстилке. Лиственный лес. X. Гум. с. Г. Шуша. Съедобен.

Род *Marasmius* Fr.

21.* *Marasmius oreades* (Bolton:Fr.) Fr. – [12]:161. На подстилке. Лиственный, хвойный и смешанный леса, пастбища, луга. V, X, XI. Подст.с. Образуеt «ведьмины круги». Г. Степанакерт, с. Джаньятаг. Съедобен.

Род *Mycena* (Pers.:Fr.) S. F. Gray

22.* *Mycena inclinata* (Fr.) Quél. – [14]:102. На пнях и гнилых сучьях дуба. Лиственный лес. V. Ксил. С. Тумб.

Род *Oudemansiella* Speg.

23.* *Oudemansiella longipes* (St. Amans.) Mos. – [13]:206. Syn.: *Collybia longipes* (St. Amans.). На подстилке. Лиственный и смешанный леса. X, XI. Подст. с. Г. Степанакерт, Аскер, р-он, с. Джрахачнер, Март, р-он, с. Джартар. Съедобен.

24. *Ou. radicata* (Fr.) Singer – [10]:81. Syn.: *Collybia radicata* Quél. На почве. Лиственный и хвойный леса. VII. Гум. с. Степ. р-он. Съедобен. [2].

Род *Tricholoma* (Fr.) Quél.

25. *Tricholoma sulphureum* (Bull.:Fr.) P.Kumm.– [12]:120. На почве. Лиственный лес. XI. Микор. Мард, р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

26. *T. virgatum* (Fr.:Fr) P.Kumm. – [10]:251. На почве. Лиственный и хвойный леса. XI. Микор. Мард, р-он, с. Чапар. Ядовит. Сбор Григорян, 1979.

Семейство *Catathelasmataceae*

Род *Armillaria* Kumm.

27. *Armillaria mellea* (Fr.) P.Kumm. – [13]:288. Syn.: *Armillariella mellea* (Fr.) Karst. – Мелик-Хачатрян, 1980:203. На живых и отмирающих стволах, корнях древесных пород. Лиственный и смешанный леса. VII, IX, X. Ксил. Степ., Гадруд., Шуш. р-оны, Мард, р-он, сс. Джаньятаг, Акнахбюр, Баллуджа (парк), Аскер, р-он, с. Норагюх-Ханабад. Съедобен. [2].

Порядок *Amanitales*

Семейство *Amanitaceae*

Род *Amanita* (Pers.:Fr.) Hook.

28. *Amanita pantherina* (DC:Fr.) Secr. – [15]:117. На почве. Лиственный и хвойный леса. VII. Микор. Степ. р-он. Ядовит. [2].

Род *Amanitopsis* Roze

29. *Amanitopsis vaginata* (Bull.:Fr.) Roze – [15]:150. На почве. Лиственный и смешанный леса. VII. Микор. Степ., Гадруд, р-оны. Съедобен. [2].

Порядок *Agaricales S. Str.*

Семейство *Agaricaceae*

Род *Agaricus Fr. Emend. Karst.*

30.* *Agaricus arvensis Schaeff.:Secr.* – [6]:168. На почве. Лиственный лес, сады, парки, луга, пастбища. V. Гум. с. С. Дзаглик. Съедобен.

31.* *A. silvaticus Schaeff.:Secr.* – [6]:121. На почве. Лиственный, смешанный, хвойный леса. X. Гум. с. Аскер. р-он, сс. Даграв, Хачмач. Съедобен.

Род *Lepiota (Pers.:Fr.) S. F. Gray*

32.*** *Lepiota cortinarius J. Lge.* – [6]:238. На почве. Лиственный и смешанный лес. X. Гум. с. С. Ханацах.

Род *Leucoagaricus (Locq.) Sing.*

33. *Leucoagaricus holosericeus (Fr.) Mos.* – [6]:193. На почве. Лиственный лес. VI. Гум. с. Мард. р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

34.* *L. leucothites (Vitt.) Wasser* – [16]:195. Сын.: *L. naucimus (Fr.) Sing.* – Мелик-Хачатрян, 1980:298. На почве. Лиственный и хвойный леса. X, XI. Гум. с. Аскер. р-он, сс. Джрахачнер, Хачмач. Съедобен.

Род *Macrolepiota Sing.*

35.* *Macrolepiota excoriata (Schaeff.:Fr.) Wasser* – [16]:202. На почве. Лиственный и смешанный леса. X. Гум.с. Аскер. р-он, с. Джрахачнер. Съедобен.

36.* *M. konradii (Huijsman:P.D.Orton) Mos.* – [16]:201. На почве. Лиственный лес. X, XI. Гум. с. Г. Степанакерт, Мард. р-он, с. Джаньятаг. Съедобен.

37.* *M. mastoidea (Fr.) Singer* – [16]:204. На почве. Лиственный лес. X. Гум.с. Г. Степанакерт, с. Кахарци. Съедобен.

38.* *M. procera (Scop.:Fr.) Singer* – [16]:197. На почве. Лиственный лес. X. Гум.с. С. Балуджа. Съедобен.

39.* *M. rhacodes (Vitt.) Singer* – [16]:199. На почве. Лиственный лес. X. Гум. с. Март. р-он, с. Кахарци. Съедобен.

Семейство *Coprinaceae*

Род *Coprinus (Pers.:Fr.) Gray*

40. *Coprinus domesticus (Bolt.:Fr.) Gray* – [12]:257. На пнях и обработанной древесине. Лиственный лес. XI. Ксил. Мард. р-он, с. Чапар. Сбор Григорян, 1979.

41.** *C. radiatus (Bolt.) Fr.* – [12]:255. На почве. Смешанный лес. IX. Гум. с. Степ. р-он. [2].

Семейство *Bolbitiaceae*

Род *Agrocybe Fay*

42.*** *Agrocybe erebia (Fr.) Singer* – [10]:139. На почве. Луга, пастбища, сады. X. Гум. с. Аскер. р-он, с. Сардарашен. Съедобен.

43.* *A. praecox (Pers.:Fr.) Fay* – [12]:286. На подстилке и почве. Лиственный лес. V. Подст. с., Гум.с. Г. Степанакерт (Бот. сад.). Съедобен.

Род *Pholiota* Kumm.

44. *Pholiota sputosa* (Fr.) Singer – [12]:298. На валежной древесине. Хвойный лес. VII. Ксил. Степ. р-он. Съедобен. [2].

Род *Stropharia* (Fr.) Quél.

45.* *Stropharia aeruginosa* (Curt.:Fr.) Quél. – [12]:289. На подстилке. Лиственный и смешанный леса. XI. Подст.с. Аскер. р-он, с. Ханацах. Съедобен.

Семейство *Cortinariaceae*

Род *Cortinarius* Fr.

46.*** *Cortinarius lucorum* (Fr.) Lange – [17]:175. На почве. Лиственный и смешанный леса. X. Микор. Аскер. р-он, с. Норагюх-Ханабад.

47.* *C. turgidus* Fr. – [17]:267. На почве. Лиственный лес. X. Микор. Аскер. р-он, с. Хачмач. Съедобен.

Род *Inocybe* (Fr.) Fr.

48.** *Inocybe acuta* Boud. – [18]:366. На почве. Хвойный и лиственный леса. VII. Гум.с. Гадруд. р-он. [2].

49.* *I. decipiens* Bres. – [10]:157. На почве. Лиственный лес. X. Гум.с. Аскер. р-он, с. Сардарашен.

50.** *I. geophylla* (Sow.:Fr.) P.Kumm. var. *violaceae* Pat. – [18]:349. На почве. Лиственный лес. VII. Микор. Степ. р-он. Ядовит. [2].

51. *I. lacera* (Fr.) P.Kumm. – [19]:341. На почве. Лиственный и хвойный леса. VII. Гум. с. Степ. р-он. Ядовит. [2].

52.** *I. lanuginosa* (Fr.) P. Kumm. – [10]:156. На почве, остатках древесины. Лиственный и смешанный леса. VII. Подст. с. Ядовит. [2].

53.** *I. sambucina* (Fr.) Quél. – [10]:153. Syn.: *Hebeloma sambucinum* (Fr.) - На почве. Смешанный лес. VII. Микор. Степ. р-он. Ядовит. [2].

Семейство *Entolomataceae*

Род *Clitopilus* P.Kumm.

54. *Clitopilus prunulus* (Scop.:Fr.) P.Kumm. – [12]:190. На почве. Лиственный и смешанный леса. VII. Гум. с. Гадруд. р-он. Съедобен. [2].

Порядок *Russulales*

Семейство *Russulaceae*

Род *Lactarius* (Dc.:Fr.) Gray

55.* *Lactarius deliciosus* (Pers.:Fr.) Gray – [12]:451. На почве. Хвойный и смешанный леса. X. Микор. Г. Шуша. Съедобен.

56. *L. deliciosus* (Pers.:Fr.) Gray var. *pini* Vassilka – [11]:468. На почве. Хвойный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

57.** *L. fuliginosus* Fr. – [10]:215. На почве. Лиственный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Сбор Григорян, 1979.

58. *L. pallidus* Pers.:Fr. – [12]:454. На почве. Лиственный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Съедобен. Сбор Григорян, 1979.

59. *L. zonarius* (Bull.) Fr. – [12]:453. На почве. Лиственный и хвойный леса. VI, VII. Микор. Шуш., Аскер. р-оны, с. Джрахатнер. Съедобен. [2].

Род *Russula* Pers.:S. F. Gray

- 60.* *Russula atropurpurea* Krombh. – [20]:100. На почве. Смешанный лес. X. Микор. Аскер. р-он, с. Норагюх-Ханабад. Съедобен.
61. *R. blackfordiae* Pk. – [10]:353. На почве. Смешанный лес. XI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Сбор Григорян, 1979.
- 62.*** *R. brunneoviolaceae* Grawsh. – [20]:102. На почве. Смешанный лес. VI. Микор. Г. Шуша. Съедобен.
63. *R. cyanoxantha* Schaeff.:Fr. – [21]:81. На почве. Лиственный и смешанный. VII. Микор. Гадруд. р-он. Съедобен. [2].
64. *R. delica* Fr. – [20]:91. На почве. Смешанный лес. VII. Микор. Шуш. р-он. Съедобен.
65. *R. integra* L.:Fr. – [12]:440. На почве. Смешанный лес. VII. Микор. Гадруд. р-он. Съедобен.
66. *R. lutea* (Huds.:Fr.) Gray – [20]:110. На почве. Лиственный и смешанный леса. VI. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Сбор Григорян, 1979.
- 67.** *R. turci* Bres. – [18]:83. Syn.: *R. punctata* Krombh. На почве. Лиственный и смешанный леса. IX. Микор. Мард. р-он, с. Чапар. Сбор Григорян, 1979.

Кафедра ботаники ЕГУ, АрГУ

Поступила 01.06.2006

ЛИТЕРАТУРА

1. **Воронов Ю.Н.** Список грибов, до сих известных для флоры Кавказа. Тр. Тифлисского бот. сада. Вып. 1. Тифлис, 1915, с. 1–200.
2. **Гусейнова Б.Ф.** Макромицеты Нагорного Карабаха. В сб.: Споровые растения. Баку: Изд-во АН Аз. ССР, 1967, с. 111–119.
3. **Մերմիսյան Ս.Ս., Լեոնային Ղարաբաղի Հանրապետության աշխարհագրություն:** Եր.: Լույս, 1990, էջ 26–36.
4. **Ամիրջանյան Թ.Ի., Արզումանյան Վ.Ս., Լեոնային Ղարաբաղի աշխարհագրությունը:** Ստեփանակերտ: Մաշտոց հրատ., 1994, էջ 32–43.
5. **Петрова В.А.** Этноботаника Нагорного Карабаха. Баку, 1940, с. 20–21.
6. **Вассер С.П.** Флора грибов Украины. Агариковые грибы. Киев: Наукова думка, 1980, 328 с.
7. **Дудка И.А., Вассер С.П., Элланская И.А.** и др. Методы экспериментальной микологии. Справочник (под ред. В.И. Билай). Киев: Наукова думка, 1982, 550 с.
8. **Райтвийр А.Г.** Порядок *Helotiales* Namf. В кн.: Низш. раст., грибы и мохообразные Советского Дальнего Востока. Аскомицеты. Т. 2. Л.: Наука, 1991, с. 254–393.
9. **Васильева Л.Н.** Агариковые шляпочные грибы (пор. *Agaricales*) Приморского края. Л.: Наука, 1973, 327 с.
10. **Сержанина Г.И.** Шляпочные грибы Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1984, 407 с.
11. **Мелик-Хачатрян Дж.Г.** Микофлора Армянской ССР. Т. 5. Агариковые грибы. Ер.: Изд-во ЕГУ, 1980, 543 с.
12. **Moser M.** Die Röhlinge und Blätterpilze (*Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Kleine Kryptogamenflora-4*. V. 1, überarb. Aufl. (Begründet von H. Gams.). Stuttgart, New-York: Fischer, 1978. Bd. 2, b/2. T. 2. 532 s.
13. **Визначник грибів України (в 5-ти т).** Т. 5. Киев: Наукова думка, 1979, 565 с.
14. **Lisiewska M.** *Grzybi (Mycota)*. In.: Flora Polska. *Basidiomycetes, Agaricales, Tricholomataceae, Mycena*. Т. 17. Warszawa: PWN, 1987, 131 s.
15. **Вассер С.П.** Флора грибов Украины. Базидиомицеты. Аманитальные грибы. Киев: Наукова думка, 1992, 167 с.

16. **Вассер С.П.** Агариковые грибы. В кн.: Низш. раст., грибы и мохообразные Советского Дальнего Востока. Базидиомицеты. Т. 1. Л.: Наука, 1990, с. 118–206.
17. **Нездоймино Э.Л.** Шляпочные грибы СССР. Род *Cortinarius*. Л.: Наука, 1983, 240 с.
18. **Булах Е.М., Вассер С.П., Назарова М.М., Нездоймино Э.Л.** Низшие растения, грибы и мохообразные Советского Дальнего Востока. Грибы. Т. 1. Л.: Наука, 1990, 407 с.
19. **Нездоймино Э.Л.** Определитель грибов России. Семейство Паутинниковые. С.-П.: Наука, 1996, 407 с.
20. **Phillips R.** Der grosse Kosmos – naturführer Pilze. Stuttgart: Franckh – Kosmos Verlags Cmbh and Co., 1998, 288 p.
21. **Svrcek M., Erhart J., Erhartova M.** Holubinky. Praha: Nakl. Ces. Akad. ved, 1984, 168 s.

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅԱՆ, Զ. Վ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Գ. Ս. ԲԱՐՍԵԳՅԱՆ

ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱԳԻ ՄԱԿՐՈՄԻՑԵՏՆԵՐ:
ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ 1. ԱԳԱՐԻԿՈՒԴ ԲԱԶԻԴԻՈՄԻՑԵՏՆԵՐ

Ա մ փ ո փ ո մ

Առաջին անգամ Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետությունում կատարվել են մակրոսկոպիկ հատուկ ուսումնասիրություններ: Տվյալ աշխատանքում բերված է ագարիկոիդ բազիդիոմիցետների բաշխման կարգաբանական վերլուծություն ըստ տաքսոնոմիկ կարգերի: Ճշտված է նմանակատարան և տաքսոնների կարգաբանական պատկանելությունը ըստ ժամանակակից կարգաբանական համակարգերի: Բերված է ագարիկոիդ բազիդիոմիցետների 67 տեսակների ցուցակ, որոնք հայտնաբերվել են ուսումնասիրված տարածքում:

S. G. NANAGULYAN, Z. V. PETROSYAN, G. S. BARSEGHYAN

MACROMYCETES OF NAGORNO-KARABAKH.
REPORT 1. AGARICOID MACROMYCETES

Summary

For the first time special researches of macroscopic fungi of Republic of Nagorno-Karabach are accomplished. In this work is given the taxonomic analysis of distribution of systematic categories of Agaricoid Basidiomycetes. The nomenclature and systematic belonging of taxon is specified in compliance with the modern classification systems. The list of 67 species agaricoidal fungi is given, which are discovered, in the investigated area.