

случаев медленного роста. В совместной культуре с микромицетами наблюдается достоверная коррелятивная связь—чем выше скорость роста штамма, тем сильнее подавляющее действие на микромицет, и наоборот.

Итак, разная физиологическая активность, наличие нескольких морфологических типов колоний, различная интенсивность роста гриба, разные типы взаимоотношений штаммов и др. подтверждают вывод о существовании у исследуемых видов грибов экотипов.

Отмечена также и другая закономерность—более высокая активность штаммов *N. fasciculare* и *P. eryngii* из АрмССР, т. е. южных штаммов по сравнению с северными—Московской, Ленинградской, Киевской областей и ЧССР.

Приведенный материал позволяет сделать вывод о том, что внутри вида под влиянием среды обитания формируются экотипы, наделенные определенными микро- и макроморфологическими признаками и физиологическими свойствами, и что физиологическая активность—четкое экологически значимое свойство особи, являющееся одним из показателей наличия экотипов внутри вида.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бадалян С. М., Биолог. ж. Армении, 39, 4, 319—322, 1986.
2. Бадалян С. М., Мелик-Хачатрян Дж. Г. Тез. докл. III Всесоюз. конф., 13, Ташкент, 1985.
3. Бадалян С. М., Мелик-Хачатрян Дж. Г. Тез. докл. VII Закавказ. конф. по спор. раст., 24—25, Ереван, 1986.
4. Гарибова Л. В., Бадалян С. М. Биол. науки, 11, 64—68, 1986.
5. Гарибова Л. В., Мелик-Хачатрян Дж. Г., Бадалян С. М., Даракбов О. Б. Микол. и фитопатол., 20, 3, 16—18, 1986.
6. Мелик-Хачатрян Дж. Г., Бадалян С. М. Вопр. биол., 122—134, 1986.
7. Мелик-Хачатрян Дж. Г., Закиян Л. С. Уч. зап., (165), 2, 124—130, 1987.
8. Мелик-Хачатрян Дж. Г., Мхитарян А. А. Тез. докл. II Всесоюз. совещ., 100, Чернигов, 1985.
9. Мелик-Хачатрян Дж. Г., Шатворян Л. Э. Мат-лы VII Закавказ. конф. по спор. раст., 60, Ереван, 1986.
10. Симонян С. А., Мамиконян Г. О. Микол. и фитопатол., 16, 3, 219—224, 1982.
11. Wright S. H., Hayes W. A. Mushroom Sci. 10th Int. Cong., Sec. and Cultiv. Edible Fungi, Bordeaux, Paris, 873—884, 1978.

Поступило 22 V 1989 г.

Биолог. ж. Армении, № 12, [42], 1989

УДК 582.28

### НОВЫЕ ДЛЯ МИКОФЛОРЫ АРМЯНСКОЙ ССР АСКО- И БАЗИДИОМИЦЕТЫ

М. Г. ТАСЛАХЧЬЯН, С. Г. НАНАГЮЛЯН

Ереванский государственный университет, кафедра ботаники

Приводятся сведения о 25 новых для Армянской ССР видах грибов. Среди них отмечаются впервые для республики 1 порядок, 1 семейство, 6 родов, 4 вида—новые для СССР.

Քերվում են սեղեկոսթյուններ Հայկական ԽՍՀ-ի համար նոր սեղերի 25 տեսակների մասին: Գրանց թվում էջվում են հանրապետության համար ստացին անգամ հանդիպող մակրոսիցեսների 1 կարգ, 1 ընտանիք, 6 ջնր: 4 տեսակները նոր են ԽՍՀ-ի համար:

The data about 25 new species of fungi for the Armenian SSR are presented. Among them 1 order, 1 family, 6 genera are mentioned for the first time for the republic, 4 species are new for the USSR.

Микофлора Армении—искомицети—базидиомицеты.

В процессе исследования микологической флоры Армянской ССР обнаружен ряд новых для республики таксонов грибов. Впервые отмечаются порядок *Melanogastrales*, семейство *Melanogastraceae*, роды *Ascophanus*, *Rhyarobius*, *Lachnella*, *Cremeogaster*, *Podaxis*, *Calocera*. Всего 25 видов. Новыми для микофлоры СССР являются виды *Cremeogaster hliae*, *Cyathus scutellaris*, *Crucibulum laeve* var. *cyathiforme*, *Tulostoma tortuosum*.

В статье приведены названия, первоисточники, основные литературные ссылки, краткие диагнозы и местонахождения в Армянской ССР 25 видов, относящихся к 23 родам, 19 семействам, 12 порядкам и 5 классам, по отделам *Ascomycotina* и *Basidiomycotina* отдела *Fumycota* (табл.).

Количественное распределение обнаруженных грибов по таксономическим категориям

Класс	Порядок	Семейство	Род	Количество видов	
Pezizomycetes	Sphaeriales	Sordariaceae	<i>Podaspora</i>	1	
			<i>Sporormia</i>	1	
Discomycetes	Pezizales	Ascobolaceae	<i>Ascophanus</i>	1	
			<i>Rhyarobius</i>	1	
		Helvellaceae	<i>Cycomitria</i>	1	
		Morchellaceae	<i>Morchella</i>	1	
		Pezizaceae	<i>Peziza</i>	1	
		Helotiales	Hyaloscyphaceae	<i>Lachnella</i>	1
Hymenomycetes	Aphylllophorales	Cantharellaceae	<i>Craterellus</i>	1	
		Polyporaceae	<i>Poisyrops</i>	1	
	Agaricales	Cortinariaceae	<i>Hebeloma</i>	1	
			<i>Pluteus</i>	1	
			<i>Volevariella</i>	2	
		Strophariaceae	<i>Stropharia</i>	1	
		Tricholomataceae	<i>Strobilurus</i>	1	
		Boletales	Nerocomaceae	<i>Nerocomus</i>	1
	Gastromycetes	Melanogastrales	Melanogastraceae	<i>Cremeogaster</i>	1
		Tulostomatales	Tulostomataceae	<i>Tulostoma</i>	2
Lycoperdales		Gaeastraceae	<i>Gaeastrum</i>	1	
Nidulariales		Nidulariaceae	<i>Crucibulum</i>	1	
			<i>Cyathus</i>	1	
Podaxiales		Podaxaceae	<i>Podaxis</i>	1	
Heterobasidiomycetes	Dacrymycetatales	Dacrymycetaceae	<i>Calocera</i>	1	

Итого а

12

19

23

25

Класс Pyrenomycetes  
Порядок Sphaeriales  
Семейство Sordariaceae

1. *Podospora decipiens* (Wint.) Wint., Die Pilze Ascomyc., in Rabenhorst's Krypt. — Fl., 2, 1887 : 173; [9] : 105. — Подоспора обманчивая.

Перитеции полупогруженные, шаровидно-конусовидные, 400—500 мкм в диаметре, с цилиндрическим согнутым хоботком, серо-черные, покрыты короткими густыми бурыми волосками. Сумки булавовидные, 8-споровые, на ножке, с утолщенной оболочкой, 200—220/40—50 мкм. Споры эллипсоидальные, при созревании черные, 36—50/20—22 мкм, с цилиндрическим бесцветным придатком на нижнем конце, иногда исчезающим.

На коровьем навозе—окрестности г. Спитак, лугостепь, близ разлома, 1650 над ур. м., 14.III.1989.

2. *Sporormia megalospora* Auersw., Hedwigia, 7, 1868 : 68; [3] : 212. — Спорормия крупноспоровая.

Перитеции одиночные или группами, полупогруженные, мягкие, 300—350 мкм в диаметре. Сумки широкобулавовидные, 180—200/30—40 мкм, на короткой ножке. Споры веретеновидные или цилиндрические, с тремя перегородками, распадаются на отдельные клетки, темные, 60—80/30—40 мкм.

На помете коровы—окрестности г. Спитака, лугостепь, у разлома, 1650 м, 14.III.1989.

Класс Discomycetes  
Порядок Pezizales  
Семейство Ascobolaceae

3. *Ascophanus testaceus* (Moug.) Phil., Manual Brit. Disc., 1887 : 330; Rev. Mycol., 8, 1886 : 206; [5] : 114. — Аскофан терракотовый.

Апотеции 1—3 мм в диаметре, мясистые, розово-оранжевые или желтовато-розовые, чашевидные или блюдцевидные, позже выпуклые, гладкие, поверхностные, развиваются группами. Сумки булавовидные, 200—240/20—30 мкм. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с тонкой оболочкой, расположены косо в один ряд, 17—20/10—11 мкм. Парафизы разветвленные с основания, к вершине расширенные, бесцветные, со многими оранжевыми каплями масла.

На экскрементах коровы—окрестности г. Спитак, 14.III.1989. После инкубации во влажной камере перешел и развивался на фильтровальной бумаге.

4. *Rhyarobius pelletieri* (Crouan) Rehm, Rab., Krypt. — Fl., 3, 1896 : 1100; [8] : 50. 1880:295. — Рипаробий Пелетьера.

Апотеции группами, сидячие, вначале шаровидные, затем раскрывающиеся, плоские, гладкие, студенисто-мясистые, серовато-фиолетовые, 1—2 мм в диаметре. Сумки цилиндрически-булавовидные, на короткой ножке, 250—300/45—80 мкм, содержат по 323 споры. Споры

эллипсоидально-веретеновидные, голостенные, гладкие, бесцветные 20—30/12—14 мкм, склеены студенистой массой. Парафизы нитевидные.

На коровьем помете — окрестности г. Спитак, дубо-березовый лес, близ разлома, 1650 м, 14.III.1989.

#### Семейство Helvellaceae

5. *Gyromitra gigas* (Krombh.) S. Cke, *Mycogr.*, 1875 : 191; [8] : 195. — Гиромитра крупная, строчок большой.

Плодовые тела крупные, до 20 см выс. Шляпка яйцевидная или неправильно-округлая, складчатая, 6—12 см выс., до 30 см в диаметре, светло-оливково-коричневая. Ножка короткая, беловатая, мясистая, полая, 3—6/5—7 см. Сумки цилиндрические, 8-споровые, 300/20 мкм. Споры широко-веретеновидные, с бесцветными коническими придатками на концах, 30—40/12—14 мкм, с крупной центральной каплей масла. Парафизы нитевидные, коричневые, 4—5 мкм толщ.

На почве — Дилижанский заповедник, окрестности г. Дилижан дубо-грабовый лес, 1400 м, 15.VII.1988.

#### Семейство Morchellaceae

6. *Morchella elata* Pers. : Fr., *Syst. Myc.*, 2, 1822 : 8, [8] : 187. — Морхелла высокая, сморчок высокий.

Плодовые тела конусовидные, на верхушке притупленные. Шляпка ячеистая, с продольными и поперечными ребрами, коричневатая, 4—7 см выс. Ножка цилиндрическая, 5—6 см выс., 1—2 см толщ., беловатая, складчатая, у основания расширенная, полая. Сумки цилиндрические, 250—300/18—20 мкм, 8-споровые. Споры одноклеточные, эллипсоидальные, 18—20/12—15 мкм. Парафизы цилиндрические, на верхушке расширенные до 8 мкм.

На почве — Цахкадзор, сосновый лес, 1600 м, 4.VI.1988.

#### Семейство Pezizaceae

7. *Peziza alnicola* (Vel.) Smitz., *Новости систем. низш. раст.* 1975 : 12, [8] 5 : 104. Syn. *Plicaria alnicola* Vel., *Monogr. Disc. Boh.*, 1, 1934 : 348. — Пецица ольховая.

Апотеции блюдцевидные, сидячие, одиночные, мясистые, глинисто-желтоватые, с ровным или мелкозубчатым краем. Споры эллипсоидальные, гладкие, одноклеточные, 15—20 мкм. Парафизы нитевидные.

На древесине бука — Дилижанский заповедник, по дороге к озеру Паралич, дубо-буковый лес, 1500 м, 16.VI.1988.

#### Порядок Helotiales

#### Семейство Hyaloscyphaceae

8. *Lachnella papillaris* (Bull.) Phil. *Brit. Disc.*, 1887 : 257; [11] : 167. Syn. *Peziza papillaris* Bull., *Hist. Champ. Fr.*, 1791 : 244. — Лакнелла сосочковая.

Апотеции группами, вначале шаровидные, позже блюдцевидные, 0.5—1 мм в диаметре, снаружи покрыты многочисленными белыми густыми волосками, беловатые, мясистые, сидячие. Сумки цилиндриче-

ские или булавовидные, 8-споровые, 50—60,5—7 мкм. Споры веретеновидные, вначале одноклеточные, при созревании с одной перегородкой, расположены в два ряда, 10—15/3—4 мкм. Парафизы нитевидные, бесцветные, 60—80/2,6 мкм.

На гниющей древесине тополя—Аштаракский район, окрестности с. Сагмосаван, 8.IV.1989.

### Класс Hymenomycetes

#### Порядок Aphyllophorales

#### Семейство Cantharellaceae

9. *Craterellus cinereus* (Pers.) Fr., Syst. Myc., 1, 1821 : 320; [4] : 221. —Кратерел, вороночник пепельно-серый.

Шляпка лейковидная, трубчато-углубленная до основания ножки, с тонким загнутым краем, темно-серая, серовато-черноватая, часто вицветающая до желтоватой или беловатой, 2—5 см в диаметре. Гименофор светло-серый, с анастомозированными складочками. Споры бесцветные, гладкие, 8—10/5—6 мкм.

На почве—Дилижанский заповедник, дубово-грабовый лес, 1750 м, ежедневно, 29.VIII.1986.

#### Семейство Polyporaceae

10. *Polyporus ciliatus* Pers.: Fr., Syst. Myc., 1, 1821 : 349; [1] : 462. Syn. *Polyporus brumalis* Fr. f. *vernalis* (Fr.) s. Bourd. et Galz., Нум Fr., 1928 : 530. —Трутовик реснитчатый.

Шляпка тонкая, плоская, позднее несколько бокальчатая, желто-буроватая, гладкая, по краю с жесткощетинистыми волосками охряного цвета. Пеньёк тонкий, 1—2 мм толщ., короткий, книзу с густыми длинными бледными волосками или опадающими чешуйками. Споры цилиндрические, 4—5 мкм дл.

На стволе бука—Дилижанский заповедник, Агарцин, буковый лес, 1600 м., 2.VII.1979.

#### Порядок Agaricales

#### Семейство Cortinariaceae

11. *Hebeloma sinapians* Fr., Epicr., 1838 : 180; Нум. Eur., 1874 : 240; Sacc., Syll., 5, 1887 : 799. —Гебелома редечная.

Шляпка 5—12 см, мясистая, выпуклая, бурая, по краю светлее, клейкая, с волнистым краем. Мякоть белая. Пластинки широкие, приросшие буроватые. Ножка 5—11/1,5—2 см, вверху мучнистая, беловатая, внизу клубневидно-утолщенная. Споры светло-желтые, яйцевидные, мелкобородавчатые, 8—12/6—7 мкм. Хейлоцистиды булавовидные. Запах редьки. Ядовит.

На почве—Дилижан, буковый лес, 1200 м, 7.XI.1986.

#### Семейство Pluteaceae

12. *Pluteus rimulosus* Kühn. et Romagn., Moser, Kl. Krypt.—Fl., p. 11b/2, 1978 : 219; [2] : 167. —Плутеус трещиноватый.

Шляпка 3—5 см в диаметре, коричневая, с темно-бурым диском, волокнисто-трещиноватая. Пластинки частые, белые, розовые от спор. Ножка 3—3,5/0,5 см, вверху белая, книзу коричневатая. Споры розоватые, широкоэллипсоидальные, 7—8/5—6 мкм. Эцикутис клеточный, с бурым содержимым. Цистиды булавоовидные.

На гнилом пне тополя—Ереван, бот. сад, 29.IV.1988.

13. *Volvariella bombycina* (Fr.) Sing., Lilloa, 1949:403; [2]:162.—Вольвариелла шелковистая.

Шляпка 7—20 (один образец до 50 см) в диаметре, вначале яйцевидно-колокольчатая, затем раскрывающаяся, выпуклая, гоконоушенная, шелковистая, белая с желтоватым оттенком. Пластинки широкие, частые, белые, затем розовые от спор. Ножка 7—12/1,5 (30/4) см, белая, книзу слегка утолщенная, гладкая. Вольва широкая, свободная, грязно-белая. Споры розовые, гладкие, широкоэллипсоидальные, 7—10/5—6 мкм. Цистиды булавоовидные. Съедобен.

На стволах и пнях лиственных пород—Ереван, бот. сад, 6.VI.1988; Дилижан, лес, 1450 м, 17.IX.1988.

14. *Volvariella pusilla* (Fr.) Sing., Lilloa, 1949:401; [2]:162.—Вольвариелла маленькая.

Шляпка 1—2 см в диаметре, белая, в центре желтоватая, шелковистая, с бахромчатым краем. Пластинки свободные, частые, белые, позднее розовые. Ножка 1,5—2/0,1—0,2 см, белая. Вольва грязно-белая, слабоприсосающаяся. Споры широкоэллипсоидальные, 5—6,5/3—5 мкм, розовые.

На подстилке и гниющей древесине—Дилижанский заповедник, по дороге к озеру Парзлич, 1500 м, единично, 10.VIII.1983.

#### Семейство Strophariaceae

15. *Stropharia coronilla* (Bull. Fr.) Quel., Champ., Jura Vosg., 7, 1872:14; [2]:200.—Строфария украшенная.

Шляпка 2—6 см в диаметре, желто-лимонная, охряная, слизистая, выпуклая, по краю с белыми хлопьями. Пластинки частые, фиолетовые, с белым краем. Ножка 3—4/1 см, белая, в основании суженная. Кольцо белое, полосатое. Споры с фиолетовым оттенком, эллипсоидальные, 8—10/4—5 мкм. Цистиды булавоовидные, 35—40/10 мкм.

На почве—Дилижанский заповедник, окрестности г. Дилижан, смешанный лес, 1300 м, 29.VIII.1977.

#### Семейство Tricholomataceae

16. *Strobilurus stephanocystis* (Fr.) Sing., The Agaricales In Modern Taxonomy, 1962:420; [7]:269.—Шишколюб увенчанный.

Шляпка 1,5—2 см в диаметре, слабовыпуклая, позже распростертая, охряно-бурая, матовая от дерматоцистид. Пластинки частые, белые или кремовые. Ножка 7—8/0,1 см, полая, изогнутая, вверху белая, мучнистая, ниже одноцветная со шляпкой, с корневидным опушенным основанием. Споры бесцветные, гладкие, эллипсоидальные. Цистиды головчатые, инкрустированные. Запах грибной. Съедобен.

На подстилке, сосновых шишках и хвое—Севан, бот. сад, 17.IV.1986; Ереван, бот. сад, 30.III.1988, 6.IV.1988, большими группами.

Порядок *Boletales*

Семейство *Xerocomaceae*

17. *Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quel., Assoc. Franc. Avanc. Sc., 24, 1895, t. 6, p. 11; [7]: 29.—Моховик красный.

Шляпка 2—5 см в диаметре, слабовыпуклая, подушковидная, войлочная, иногда трещиноватая, красно-пурпуровая. Мякоть желтая, при разломе синсеет. Губочки с оливковым оттенком, вдавленные у ножки, при надавливании синеют. Ножка 1—9/1—1,5 см, ровная, сверху желтая,низу красноватая, с бурыми волокнами. Споры оливковые, продолговато-эллипсоидальные, гладкие, 8—15/4—5 мкм. Спорообиль.

На почве в лиственных насаждениях—Ереван, бот. сад, 24.VI.1988.

Класс *Gasteromycetes*

Порядок *Melanogastrales*

Семейство *Melanogastraceae*

18. *Cremerogaster klikae* Matt., Ann. reale Accad. Sci. Torino, 69, 1934:240; [11]: 555.—Кремерогастер Кликка.

Плодовое тело каштановое, клубневидное. Глеба, остающаяся бледной, кремово-серо-желтая, изабелловая. Споры бесцветные, эллипсоидальные, гладкие, мелкие, 5—7/3—5 мкм.

В почве в смешанных лесах—Дилижанский заповедник, окрестности г. Дилижан, смешанный лес, 1800 м, 28.VIII.1977. Новый для СССР.

Порядок *Tulostomatales*

Семейство *Tulostomataceae*

19. *Tulostoma melanocyclum* Bres., Petri. Ann. Mycol., 2, 1904: 415; [12]: [10]: 122.—Тулостома чернокольцевая.

Плодовое тело 2,5—3 см выс., с хорошо развитой ножкой и головкой. Экзоперидий тонкий, ломкий, пленчатый, белый или светло-охристый, отпадающий и сохраняющийся только на нижней части эндоперидия. Эндоперидий тонкий, плотный, бумагообразный, упругий, гладкий, ржаво-буро-охристый, раскрывается на верхушке грубковидно вытянутым отверстием, 1,5—2 мм в диаметре, край гладкий. Ножка 2—3,5/0,2—0,5 см,грубобороздчатая, покрытая короткими крупными прижатыми желто-розовыми чешуйками. Гифы капилиция ровные, толстостенные, неразветвленные или слабоветвленные, с косыми перегородками, 4—7 мкм в диаметре. Споры желтые, шаровидные, густошиповатые, 5,5—6,5 мкм в диаметре.

На почве—окрестности г. Спитак, лугоstepь, у разлома, 1650 м, 14.III.1989.

20. *Tulostoma tortuosum* Ehrenb., Fries. Syst. Myc., 3, 1823: 43 [13]: 114-1(2).—Тулостома извилистая.

Эндоперидий шаровидный или яйцевидный, 1,5—2 см в диаметре, желтовато-белый, иногда цвета древесины. Отверстие с ровным краем, округлое, правильное, без сосочка. Ножка 5—6,0,5 см, слабозакручен-

ная, буроватая. Капиллиций состоит из цилиндрических гиф с перегородками, слабоветвистый, коленчатый, утолщенный с одной стороны. 6—8 мкм в диаметре. Споры шаровидные или почти шаровидные, неясномелкобородавчатые, в массе золотисто-желтые, 4—5 мкм в диаметре.

На песчаных почвах—Гарнийское ущелье, 1150 м, редко, единично, 4.VI.1978. Новый для СССР.

#### Порядок *Lycoperdales*

#### Семейство Geastraceae

21. *Geastrum campestre* Morg., Amer. Naturalist, 21, 1887: 1026; [4]: 463; [10]: 100.—Земляная звезда полевая.

Плодовые тела в завернутом виде 1—1,5 см в диаметре, в развернутом—2,5—5 см. Экзоперидий толстый, разрывается почти до основания на 8—12 равных, треугольно-ланцетных острых лопастей, при высыхании заворачивающихся вверх своими вершинами. Лопасты с внутренней стороны каштаново-коричневые, краснеющие, гладкие или растрескивающиеся, снаружи покрыты мицелием, с частицами песка или почвы. Эндоперидий приплюснуто-шаровидный, 0,5—1,5 см в диаметре, бородавчатый, с ясной пожкой и апофизой у основания. Перистом остроконический, до 0,2 см выс., глубокоскладчато-морщинистый, у вершины полосатый, серый, окруженный бледным двориком. Колумелла почти шаровидная, куполообразная, с короткой широкой основой. Гифы капиллиция простые, прозрачные, коричневые, к концам утончающиеся, 4—4,5 мкм в диаметре. Споры шаровидные, густобородавчатые, коричневые, с блестящими каплями масла, в массе коричнево-пурпуровые, 4—5,5 мкм в диаметре.

На почве—окрестности г. Спитак, лугостепь, 1650 м, 28.III.1989. (Собр. Л. Л. Осипян).

#### Порядок *Nidulariales*

#### Семейство Nidulariaceae

22. *Crucibulum laeve* (Bull.: DC) Kambly var. *cyathiforme* Cejpr 1958: 644; [14]: 644.—Круцибулум бокальчатый.

Плодовые тела кубковидные, чашевидные, приплюснуто-воронковидные, молодые—книзу суживающиеся, 1,5—2 см в диаметре, с несколько отогнутым краем, снаружи коричневато-буроватые, внутри беловатые, светло-охристые, со ржавым оттенком. Внешняя поверхность слегка волосисто-войлочная. Перидиоли многочисленные, чечевицеобразные, гладкие, 0,1—0,2 см в диаметре, желтовато-беловатые. Споры бесцветные, эллипсоидальные, 6—10/4—5 мкм.

На гниющей древесине лиственных пород—Хосровский заповедник, Гарнийское ущелье, 1800 м, группами, 4.VI.1978. Новый для СССР.

23. *Cyathus scutellaris* Roth: Tul., Ann. Sci. natur. ser. 3, 1, 1844: 87; [14]: 823.—Циатус щитковидный.

Плодовое тело блюдцевидное или бокаловидное, перидий пепельно-серый, в сухом состоянии буро-желтоватый. Перидиолей—4—6, бе-

лых, при созревании чернеющих. Мицелий лентовидный. Споры эллипсоидальные, 4,5—6,5/8—11 мкм.

На гниющей древесине—Дилижанский заповедник, по дороге к озеру Паралич, дубово-грабовый лес, 1500 м, 5.VII.1977.

#### Порядок *Podaxiales*

#### Семейство *Podaxaceae*

24. *Podaxis pistillaris* (L.: Pers.) Morse. *Mycologia*, 25, 1933: 27, [10]: 154.—Подаксис пестиковый.

Плодовые тела яйцевидные или продолговато-цилиндрические, 15—20 см выс. Экзоперидий прижато-чешуйчатый, беловатый или желтоватый, чешуйки обычно опадающие. Эндоперидий перепончатый, снаружи белый или ржаво-бурый, гладкий, блестящий, шелковисто-волоконистый. Ножка 5—10/0,5—2 см, покрытая белыми, хрупкими, чешуйчато или спирально расположенными, исчезающими волокнами, позднее бурая, продольно-бороздчатая, гладкая, скрученная, у основания переходящая в клубень, иногда с вольвой. Глеба плотная, красно-коричневая, до черной. Гифы капилярия оливковые или красновато-коричневые, септированные, слабоветвистые. Споры шаровидные, эллипсоидальные, темно-коричневые, с толстым эписпорием до 2—4 мкм, 10—16/9—12 мкм.

На скалах, на песчаной почве Хоеровский заповедник, окрестности Веди, 7.V.1988.

#### Класс *Heterobasidiomycetes*

#### Порядок *Dacrymycetales*

#### Семейство *Dacrymycelaceae*

25. *Calocera viscosa* Fr., *Syst. Myc.*, 1, 1821: 485; [6]: 96.—Калоцера липкая.

Плодовые тела одиночные или тесными группами, прямые, роговидные, цилиндрические, многократно дихотомически разветвленные, 6—10/0,1—0,4 см, хрящеватые, липкие, от золотисто-желтых до оранжевых. Споры цилиндрические, слегка согнутые, с одной стороны приплюснутые, одноклеточные или с одной перегородкой, бледно-охристые, 10—12/3—4,5 мкм.

На гниющей древесине, сваленных стволах хвойных пород—Дилижанский заповедник, смешанный лес, 1900 м, 17.IX.1977.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бондарцев А. С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. М.—Л., 1953.
2. Васильева Л. Н. Агариковые шляпочные грибы (порядок *Agaricales*) Приморского края. Л., 1973.
3. Визначник грибов Украины (С. Ф. Морочковський, М. Я. Зерова, З. Г. Лавітська, М. Ф. Смицька) 2, Київ, 1969.
4. Визначник грибов Украины (М. Я. Зерова, Г. Г. Радзи-вський, С. В. Шевченко), 5, 1, Київ, 1972.
5. Паулов Н. А. Флора грибов Ленинградской области. Дискомицеты. М.—Л., 2, 1964.
6. Райтсвир А. Г. Определитель гетеробазидиальных грибов (*Heterobasidiomycetidae*) СССР. Л., 1967.
7. Сержанович Г. И. Шляпочные грибы Белоруссии. Минск, 1984.

8. *Смицкая М. Ф.* Флора грибов Украины. Оперкулятные дискомицеты. Киев, 1980.
9. *Смицкая М. Ф., Смык Л. В., Мережко Т. А.* Определитель пиреномицетов УССР. Киев, 1986.
10. *Сосин П. Е.* Определитель гастеромицетов СССР. Л., 1973.
11. Флора споровых растений Казахстана. Дискомицеты. (Шварцман С. Р., Кажиева Н. Т.), 9. Алма-Ата, 1976.
12. Флора споровых растений Казахстана. Гастеромицеты. (Шварцман С. Р., Филимонова Н. М.), 6. Алма-Ата, 1970.
13. *Bresidola G.* In: 27 vol. Mediolani, 23, 1952.
14. *Cejp K., Moravec Z., Ptilat A., Pouzar Z., Stanek V. J., Svrcek M., Sebek S., Smarda F.* Flora CSR. Gasteromycetes Houbybrichaiky. Naclad. Ceskoslovenski akad., ves Praha, 1958.
15. *Moser M.* Die Röhrlige und Blatterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). Kleine Kryptogamenflora. Jena, bd. II b/2, 1978.

Поступило 6.VI 1989 г.