

Дж. Г. МЕЛІК-ХАЧАТРЯՆ

ОБЗОР ГРИБОВ СЕМ. TRICHOLOMATACEAE, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В АРМЯНСКОЙ ССР

Семейство Tricholomataceae в понимании Moser [11] по числу родов и видов является одним из крупных в порядке Agaricales. К нему относятся весьма разнообразные по внешнему виду и экологии грибы, входящие в подсемейство Pleurotoidae, роды *Panus*, *Pleurotus*, *Schizophyllum* и др., характеризующиеся боковыми, реже резупциантными плодовыми телами, растущими в основном на древесине; подсемейство Marasmioidae, роды: *Marasmius*, *Muscena*, *Collybia*, *Pseudohiatula* и др., характеризующиеся правильным плодовым телом с шляпкой и в большинстве случаев с тонкой, трубчатой ножкой; подсемейство Tricholomatoideae, роды *Tricholoma*, *Melanoleuca*, *Armillariella* и многие другие, характеризующиеся мясистой и волокнисто-мясистой, не хрящеватой, не восковидной, сплошной или полый, чаще толстой ножкой, и прочие.

В настоящее время из семейства Tricholomataceae в Армении обнаружено 46 видов, которые встречаются во всех распространенных здесь типах леса. В сосняках весьма обычны виды рода *Tricholoma*, как-то *T. triste*, *T. portentosum*, растущие обильно, большими группами. В лиственных лесах: дубово-грабовых, дубово-буковых — *Oudemansiella radicata*, *Oud. longipes* и др. В смешанных лесах нередки: лаковица розовая — *Laccaria laecata*, говорушка ворончатая — *Clitocybe infundibuliformis*. Преимущественно в широколиственных лесах, на глинистой почве встречается часто подвешень — *Clitopilus granulatus*, очень редкий по данным Б. П. Василькова в Европейской части СССР, но весьма обычный в Белорусской ССР, а также в Грузинской ССР [6] и на Полтавщине [2]. Среди грибов семейства Tricholomataceae встречаются виды различной экологии. Исходя из приуроченности к определенным субстратам, нами (таблица) сделана попытка подразделить обнаруженные грибы на разные экологические группы: 1) микоризные, растущие в определенных лесных формациях в связи с теми или иными определенными древесными породами; 2) подстилочные сапрофиты, куда входят грибы, с мелкими плодовыми телами, растущими только на верхнем слое подстилки: опавших листьях, хвое, шишках хвойных и с более крупными плодовыми телами, ножки которых проникают в толщу подстилки, 3) гумусовые сапрофиты, растущие на оголенных, лишенных подстилки участках, 4) ксилофаги, куда входят грибы, с мелкими плодовыми телами, приуроченны-

ми к гнилушкам, сухим сучьям и грибы, живущие на живой и мертвой древесине определенных древесных пород. 5) паразиты.

Как видно из данных таблицы, по количеству видов подстилочные сапротиты и ксилофаги представлены почти одинаково, а микоризные —

Таблица

Распределение грибов сем. Tricholomataceae по экологическим группам

В и д ы	Парази- ты	Мико- ризные	Подсти- лочные сапро- фиты	Гумусо- вые сапро- фиты	Ксило- фаги
<i>Armillariella mellea</i>	+				+
<i>Asterophora lycoperdoides</i>	++				
<i>Calocybe georgii</i>			++		
<i>Calocybe ionides</i>			++		
<i>Clitocybe infundibuliformis</i>			+		
<i>Clitocybe lignatilis</i>					+
<i>Clitopilus prunulus</i>			+		
<i>Collybia acervata</i>			++		+
<i>Collybia dryophila</i>			+		+
<i>Flammulina velutipes</i>					++
<i>Hohenbuehelia serotina</i>					+
<i>Laccaria laccata</i>				+	
<i>Lepista nuda</i>		+			
<i>Lyophyllum ulmarium</i>					+
<i>Marasmius alliaceus</i>					+
<i>Marasmius epiphiloides</i>			+		
<i>Marasmius oreades</i>				+	
<i>Marasmius scorodontius</i>			++		
<i>Melanoleuca grammopodia</i>			++		
<i>Melanoleuca melaleuca</i>			+		
<i>Mycena alcalina</i>					+
<i>Mycena galericulata</i>			+		+
<i>Mycena pura</i>			++		
<i>Mycena rosella</i>			++		
<i>Omphalia chlorocyanea</i>			++		
<i>Omphalina umbellifera</i>			++		
<i>Oudemansiella longipes</i>			+		+
<i>Oudemansiella radicata</i>					++
<i>Panellus mitis</i>					++
<i>Panellus stipiticus</i>					++
<i>Panus rudis</i>					++
<i>Panus tigrinus</i>					++
<i>Pleurotus cornucopiae</i>					++
<i>Pleurotus corticatus</i>					+
<i>Pleurotus eryngii</i>	+				
<i>Pleurotus fimbriatus</i>					+
<i>Pleurotus ostreatus</i>					++
<i>Pleurotus ostreatus var. salignus</i>					++
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>			+		+
<i>Pseudohiatula esculenta</i>			+		
<i>Schizophyllum commune</i>					+
<i>Tricholoma portentosum</i>		++			
<i>Tricholoma terreum</i>		++			
<i>Tricholoma triste</i>		+			
<i>Tricholomopsis platyphylla</i>			+		
<i>Tricholomopsis rutilans</i>			++		

ограниченно. Наибольшее число видов наблюдается у рода *Pleurotus* [6]. Следует отметить, что между некоторыми ксилофагами, растущими на полусгнивших лнях и сучьях, и подстилочными сапротитами поверхност-

ного слоя резкой границы ставить нельзя. Например, *Oudemansiella radicata* часто встречается на полусгнивших пнях, между тем она редка в начале лета и просто на лесной подстилке. Такую же нестрогую приуроченность к субстрату проявляют *Oudemansiella longipes*, *Collybia dryophila*, *Collybia acervata*, *Marasmius scorodonius*, *Mycena galericulata* и др. Это можно объяснить тем, что данные грибы, поселяясь на полусгнившей древесине, участвуют в процессах ее разложения и превращения в подстилочные элементы, которые по своему составу близки друг с другом. Ярко выраженными ксилофитами являются виды родов *Pleurotus*, *Panus*, *Lyophyllum immarium*, *Flammulina velutipes*, *Armillariella mellea* и др., причем последний из них является настоящим паразитом.

Сроки плодоношения некоторых видов семейства *Tricholomataceae* весьма широкие. *Pleurotus ostreatus*, например, плодоносит с мая до конца декабря. *Marasmius oreades*, *Collybia dryophila*—с мая по октябрь. К видам с более узкими сроками плодоношения относится весенний гриб *Pseudotatula esculenta*, плодовые тела которого являются первыми на опавших и часто погребенных в почву шишках, или сугубо осенние грибы—*Lepista nuda*, *Tricholoma triste*.

Многие представители данного семейства, обнаруженные у нас, весьма обычны и для соседней по территории с Арменией Грузинской ССР [6].

Изучение сем. *Tricholomataceae* представляет интерес как с точки зрения выявления новых, ранее не зарегистрированных в микофлоре Армении грибов, так и выявления некоторых полезных съедобных видов, которые в условиях Армении обычны, но малоизвестны как съедобные. По своим вкусовым качествам они представляют собой весьма доступный, дешевый, вкусный и питательный продукт, например: луговой опенок, вешенка осенняя, ивишень, рядовка серая, рядовка фиолетовая и другие.

До настоящего времени в микологической литературе по Армянской ССР было опубликовано 26 видов из семейства *Tricholomataceae* [4]. Ниже приводятся еще 20 видов, незарегистрированных в Армении, относящихся к тому же семейству с краткими диагнозами и некоторыми сведениями о съедобности и несъедобности.

Образцы публикуемых грибов хранятся в гербарии кафедры ботаники Ереванского государственного университета. Определение видов уточнялось в Ботаническом институте АН СССР.

1. *Calocybe georgii* (Fr.) Kühn.

Шляпка колокольчатая, позже распростертая, в центре вдавленная, растрескивающаяся, неровной окраски, охряно-желтая 7—8 см в диаметре. Мякоть белая. Пластинки приросшие зубцом, белые, частые. Ножка булавообразная, беловато-желтоватая 5—8/1—2,5 см. Споры эллипсоидальные, бесцветные 5—7,8/3,3—4,8 м.

Растет в травянистых лесах, на пастбищах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, в траве, 29.IX.1963 г. Съедобен.

2. *Calocybe ionides* (Fr.) Kühn.

Шляпка колокольчатая с бугорком 6 см в диаметре, с буро-фиолетовым оттенком. Мякоть белая, под кутикулой и в основании ножки с фиолетовым оттенком. Пластинки приросшие зубцом, слабожелтоватые, с черновым краем, узкие, частые. Ножка слабоутолщенная в основании, буро-фиолетовая, фиброзно-полосатая, 5 см длины и 1 см толщины. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с каплями масла 4,8—6,5/3,3 μ .

Растет в лесах, садах. Обнаружен: Ноемберянское лесничество, урочище Мкнери-тала, грабово-буковый лес, 28.IX.1960 г. Съедобен.

3. *Clitopilus prunulus* (Fr.) Quel.

Шляпка неправильная с извилистыми лопастными краями, слабо-воронковидная, палевая и совсем белая, плотная, мясистая, влажная 3—10 см в диаметре. Мякоть белая. Пластинки частые, прямые, исчезающие, вначале белые, затем розоватые. Ножка к основанию суженная 2—7/1,5 см, часто эксцентричная, одноцветная со шляпкой. Споры удлиненно-эллипсоидальные с продольными бороздками, с каплями масла, светло-розового цвета, 9—12,5/4,8—6 μ .

Растет в лесах, садах, на пастбищах. Обнаружен: Ноемберянское лесничество, урочище Мкнери-тала, буково-грабовый лес, 28.IX.1960 г.; окрестности г. Ноемберяна, смешанный лес, 23.VII.1957 г.; Егегнадзорский район, окрестности с. Егегнадзор, 10.V.1956 г. Хороший съедобный гриб, употребляется местным населением в пищу.

4. *Clitocybe lignatilis* (Fr.) Karst.

Шляпка почковидная, неправильная, беловатая, 3—10 см в диаметре, несколько выпуклая, к краям утончающаяся и лопастно-волнистая. Поверхность шляпки хлопьевидно-мучнистая. Мякоть белая. Пластинки приросшие, узкие, частые, тонкие, слабожелтоватые. Ножка эксцентричная, почти боковая, несколько изогнутая, в основании волосистая 5—8 см длины и 2 см толщины. Споры бесцветные, слабовытянутые, 4,8/3,3 μ .

Растет на сухих стволах деревьев. Обнаружен: Бартасское лесничество, платановая роща, на стволе платана—*Platanus digitifolia* Palib. 2.X.1962 г. Съедобные свойства неизвестны. Имеет мучной запах.

5. *Collybia dryophila* (Fr.) Quel.

Шляпка светло-бурая, или желтовато-палевая, 3,5—6 см в диаметре, плосковыпуклая с бугорком. Пластинки узкие, частые, свободные, серно-желтые. Ножка согнутая, хрящеватая, 2—4 см длины и 0,5 см толщины. Мякоть рыжеватая. Споры бесцветные, 5,5—8/3,3—4 μ .

Растет группами на лесной подстилке. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, 16.VI.1962 г. Съедобен.

6. *Laccaria laccata* (Fr.) Cooke

Шляпка в центре слабодавленная, 3—5 см в диаметре, неправильно-округлая, розовато-мясистой или желтовато-рыжей, или фиолетовой окраски, позднее сильно выцветающая, водянистая с растрескивающейся мелкочешуйчатой кутикулой. Мякоть просвечивающаяся, водянистая, одноцветная со шляпкой. Пластинки приросшие или слабонисходящие, толстоватые, широкие, редкие, восковидные, розоватые или фиолетовые с беловатым мучнистым налетом. Ножка иногда изогнутая, плотная, одноцветная со шляпкой, в основании с белыми хлопьями 8—10 см длины и 1 см толщины. Споры шаровидные, угловатые, гладкие или шиповатые, бесцветные 8,8—11 μ .

Растет в самых разнообразных лесах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, 13.X.1963 г.; Цахкадзорское лесничество, дубово-грабовый лес, 14.VII 1963 г.; Меградорское лесничество, окрестности с. Ахундов, дубово-грабовый лес, 15.VI.1963 г.; Бартасское лесничество, платановая роща, 2.X. 1962 г. Съедобен. Встречается часто.

7. *Melanoleuca grammopodia* (Fr.) Pat.

Шляпка округло-колокольчатая с бугорком и отогнутыми вверх краями, серовато-коричневатая, позднее выцветающая до белой, ломкая, влажная, 9—10 см в диаметре. Мякоть водянистая, серовато-бурая. Пластинки приросшие, белые, потом буреющие, в середине широкие (дугобразные). Ножка белая с продольными полосками, к основанию расширяющаяся, плотная, твердая, 7—10 см длины и 1—3 см толщины. Споры эллипсоидальные или яйцевидные, бесцветные, 6,6—9,8/4,8—6 μ .

Растет в траве на лесных полянках, иногда образуя вельмины круги. Обнаружен: Ноемберинское лесничество, урочище Мкнери-тала, буково-грабовый лес, 28.IX.1960 г.

8. *Melanoleuca melaleuca* (Fr.) Murr.

Шляпка колокольчатая с бугорком, темно-коричневая, черноватая, позднее выцветающая, 4—10 см в диаметре, водянистая, влажная, гладкая. Мякоть рыхлая, вначале белая, потом темнеющая. Пластинки приросшие, белые, частые, в середине расширяющиеся. Ножка к основанию расширяющаяся, белая с черными волосками, 5—7 см длины и 1—2 см ширины. Споры яйцевидно-эллипсоидальные, бесцветные, бородавчатые, 6—9,8/4,8—7,2 μ .

Растет в лесах, садах, на лугах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, 13.X.1963 г. Съедобен, имеет приятный вкус.

9. *Mycena alcalina* (Fr.) Quel.

Шляпка колокольчатая, с выступающим бугром, пепельно-серая или серовато-буроватая, иногда более темная или с оливковым оттенком, шелковистая: по краю полосатая, когда сухая шелковистая, блестящая, гладкая, 2—5 см в диаметре. Пластинки приросшие, вначале белые,

позже пепельно-серые, редкие, толстые. Ножка ровная, одноцветная, со шляпкой, вверху более светлая, гладкая, блестящая, в основании волосяная. Споры широкоэллипсоидальные, бесцветные, $7,5-9,8/4,8-6,5\mu$. Цистиды бугорчатые.

Растет большими скученными группами в лесах на старых пнях, хвое, падалице. Обнаружен: Ноембриянское лесничество, буково-грабовый лес, на гнилушках, 28.IX.1960 г. Съедобные свойства неизвестны, имеет острый щелочный запах.

10. *Mycena galericulata* (Fr.) Quel.

Шляпка ширококолокольчатая, серая, иногда почти белая или с буроватым оттенком, от середины рубчато-полосатая, 3—5 см в диаметре. Мякоть сероватая. Пластинки приросшие зубцом, белые или серые, широкие, редкие. Ножка тонкая, цилиндрическая, иногда согнутая до 9—10 см длины, полая, шелковистая, в основании корневидно вытянутая. Споры эллипсоидальные, яйцевидные, бесцветные с каплями масла $7,8-11,6/6-7,7\mu$. Цистиды булавообразные.

Растет большими скученными группами на живых и мертвых стволах лиственных пород или около них. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, смешанный лес, 16.VI.1962 г. Съедобные свойства неизвестны.

11. *Mycena pura* (Fr.) Quel.

Шляпка колокольчатая с выпуклым округлым бугорком 2—5 см в диаметре, розоватая или лиловая, иногда почти белая, по краю полосатая. Мякоть белая. Пластинки приросшие, белые, широкие, толстые, редкие. Ножка ровная, к основанию слабо утолщенная с белыми волосками, одноцветная со шляпкой, полая, иногда перекрученная. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с каплями масла, $6,6-9/4,8\mu$. Цистиды цилиндрические или широковеретенообразные, располагаются пучками по краю пластинок.

Растет группами в лиственных лесах на лесной подстилке из листьев. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, дубово-грабовый лес, 13.V.1963 г. Съедобные качества неизвестны. Имеет редечный запах, вкус, иногда считают ядовитым.

12. *Mycena rosella* (Fr.) Quel.

Шляпка розовая, позднее палевая, колокольчатая, слабо водянистая, полосатая 1—1,5 см в диаметре. Мякоть в шляпке белая, красноватая в ножке. Пластинки приросшие зубцом, розовые с красным краем. Ножка одноцветная со шляпкой, тонкая 3—4 см длины, в основании с белыми волокнистыми хлопьями. Споры эллипсоидальные, бесцветные $6-10/4,5-7,8\mu$. Цистиды булавообразные, розоватые.

Растет на опавшей хвое. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, сосняк, на падалице, 13.X.1963 г. Как съедобный гриб благодаря маленьким размерам не имеет значения.

13. *Omphalia chlorocyanea* (Pat.) Sing.

Шляпка слабоворонковидная, по краю радиально-полосатая, зеленоватая, 1—2 см в диаметре. Пластинки нисходящие, зеленоватые, широкие, редкие. Ножка одноцветная со шляпкой в основании с белыми волокнами. Споры эллипсоидальные, с каплями масла, бесцветные. 6,5—9,5/3,3—4,8 μ .

Растет во влажных лесах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, дубово-грабовый лес, 29.IX.1963 г. Как съедобный гриб не имеет значения.

14. *Omphalina umbellifera* (Fr.) Quél.

Шляпка слабоворонковидная, по краю радиально-полосатая, желто-соломенной окраски, с волнистым краем, 1—2 см в диаметре. Мякоть белая, очень тонкая. Пластинки нисходящие, одноцветные со шляпкой, редкие, широкие. Ножка одноцветная со шляпкой в основании, с беловатыми волосками 2—3 см длины. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с каплями масла. 6,6—8,9/3,3—4,8 μ .

Растет на гниющих пнях, на земле. Обнаружен: Бартасское лесничество, дубово-грабовый лес, 5.X.1962 г. Как съедобный гриб значения не имеет.

15. *Oudemansiella longipes* (Fr.) Bours.

Шляпка распростертая с выступающим бугром, буро-коричневая, бархатисто-шерстистая, 5—12 см в диаметре. Мякоть в шляпке белая, в ножке желтоватая. Пластинки свободные, белые, в середине широкие, на концах закругленные, очень редкие. Ножка темно-коричневая, в основании вздутая и переходящая в корневидный придаток, полосатая, шерстисто-бархатистая. Споры почти округлые, бесцветные 14—15/12 μ . Цистиды цилиндрические или шиловидные.

Растет в лиственных лесах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, дубово-грабовый лес, 13.X.1963 г. Съедобен, имеет вкус орехов.

16. *Pleurotus fimbriatus* Fr.

Весь гриб белый. Шляпка воронковидная, с лопастным, волнистым краем, покрытая муцистым налетом, 4—8 см в диаметре. Ножка эксцентричная, к основанию суженная и шерстистая, 1—5 см длины и 0,5—1 см ширины. Мякоть водянистая, палевая. Пластинки приросшие, белые, очень частые, узкие, тонкие. Споры яйцевидные, бесцветные, слабomorщинистые, 3,3—4,8/2,5—3,3 μ .

Растет на стволах живых и мертвых деревьев. Обнаружен: на липе — *Tilia cordata* Mill., г. Ереван, 29.IV.1952 г. Съедобен. Имеет сильный мучной запах.

17. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Fr.) Sing.

Шляпка широковоронковидная, 3—8 см в диаметре, серая, позднее светло-коричневатая, или палевая, войнистая. Мякоть одноцветная со шляпкой, войнистая, тонкая. Пластинки приросшие или шеходящие, разветвленные, светло-бурые, редкие. Ножка одноцветная со шляпкой, с белыми волокнами, в основании войлочная. Споры эллипсоидальные, пунктированные 7,5—10,2/4,8—7,5 μ .

Растет группами, в лесах. Обнаружен: Ноемберянокское лесничество, урочище Навитахт, у родника на сваленном бревне, 18.VI.1960 г. Съедобен, имеет приятный вкус.

18. *Pseudohiatula esculenta* (Fr.) Sing.

Шляпка выпуклая, 1—2,5 см в диаметре, охряно-бурая, позднее выцветающая. Пластинки белые или сероватые, приросшие, частые. Ножка ровная, одноцветная, со шляпкой 3—8 см длины, вверху мучнистая, к основанию корневидно-вытянутая, хлопьевидно-волокинистая. Споры удлиненно-овальные, бесцветные, 4,8—7,5/1,5—3,8 μ . Цистиды булаво-видные или веретенковидные.

Растет группами на прошлогодних сосновых шишках. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, с 7.IV—V.1963 г. и 1964 г. обильно. Съедобен, имеет слабый горьковатый привкус. Как съедобный значения не имеет.

19. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quéf.

Шляпка серовато-бурая, в центре темнее, покрытая темными волокнами, слабосклеивая, 10—12 см в диаметре. Мякоть белая. Пластинки приросшие зубцом или свободные, белые, позже серые, широкие, редкие. Ножка ровная, белая, иногда с желтоватым оттенком. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с каплей масла 3,6—6,5/3,3—4,8 μ .

Растет в сосновых лесах. Обнаружен: Кироваканская лесоопытная станция, под лихтой—*Abies nordmanniana* (Stev) Spach., 3.X.1954 г., Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, 24.VI.1963 г. Съедобен.

20. *Tricholoma triste* (Fr.) Sacc.

Шляпка ширококолокольчатая, потом распростертая с обособленным бугром 5—6 см в диаметре, темно-серая с темными чешуйками и с продольными трещинами ниже бугра. Мякоть беловатая. Пластинки пенельно-серые, узкие, частые. Ножка ровная, ползая, серая, вверху мучнистая, ниже с мелкими черными волокинистыми чешуйками. Споры широкоэллипсоидальные, 3,3—6,9/3,3—4,8 μ .

Растет в замшелых лесах. Обнаружен: Цахкадзорское лесничество, молодой сосняк, 29.IX.1963 г. Съедобен.

Кафедра ботаники

Ереванского государственного университета

Получило 26.XII.1964 г.

Ձ. 2. Մեկուս-ԿԱՉԱՏՐԻԱ

ԱՎՆԱՐԿ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-ՈՒՄ ՀԱՆԴԻՊՈՂ TRICHOLOMATACEAE
ԸՆՏԱՆՎԵԻ ՍՆԿԵՐԻ ԸՄԱՐՆԵ

Ա մ փ ո փ ո ս մ

Tricholomataceae ընտանիքը Agaricales կարգի մեծ ընտանիքներից է։ Այստեղ խմբավորված են արատքին տեսքով և էկոլոգիայով միմյանց խիստ տարրեր սնկեր։ Մինչև օրս այս ընտանիքից արդեն հայտնի են 46 տեսակներ, որոնցից 20-ը սովոր ճորվածում հրապարակվում են առաջին անգամ Հայկական ՍՍՌ-ի միկոֆլորայում։

Հայկական ՍՍՌ-ի ստճուտներում բավականին սովորական են՝ *Tricholoma triste*, *T. portentosum* սնկերը, խառը անտառներում՝ *Laccaria laccata*, *Climocybe infundibuliformis* և ուրիշները։

Tricholomataceae ընտանիքի սնկերի մաս նկատվում են տարրեր էկոլոգիական ձևեր։ Մենք փորձել ենք հայտնաբերված սնկերը բաժանել տարրեր էկոլոգիական խմբերի՝ միկոորիգայինների, փոփածոքային սապրոֆիտների և այլն (ազ. 1)։

Tricholomataceae ընտանիքի ներկայացուցիչների պտղատվության ժամկետները բավական ընդարձակ են։ Օրինակ՝ *Marasmius oreades*-ը և չափավոր պտղաբերում են մայիսից մինչև նոյեմբեր։ Ավելի հազվադեպ են դարձնանային սնկերը, նրանցից հայտնաբերված են *Pseudoinfantula esculenta* և ուրիշներ, աշնանային սնկերին են պատկանում՝ *Lepista nuda*, *Tricholoma triste* և ուրիշներ։

Tricholomataceae ընտանիքի ուսումնասիրությունը որոշակի հետաքրքրություն է ներկայացնում նաև այն առումով, որ այստեղ մտնում են բավականին պիտանի ուտելի ձևեր, որոնք մեր բնակչությանը թիվ են հայտնի որպես այդպիսիներ, օրինակ՝ *Armillariella mellea*, *Lepista nuda*, *Marasmius oreades* և ուրիշներ։

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вавиляков Б. П. Съедобные и ядовитые грибы средней полосы Европейской части СССР (Определитель). Изд. АН СССР, М.-Л., 1946.
2. Гринжа Р. В. К флоре грибов порядка Agaricales долины р. Ворсклы на Полтавщине. Автореферат на соиск. уч. ст. кандидат биол. наук, 1962.
3. Киллмечев К. Ботанические исследования, II. Тарту, 1962.
4. Մելիք-Պապատյան Ճ. Դ. Материалы первого закавказского совещания, посвященного состоянию и перспективам изучения микологической флоры Изд. Ереван. гос. унив., 1958.
5. Մելիք-Պապատյան Ճ. Դ. Научные труды Ереван. гос. унив. — серия биол. наук, вып. 8, ч. I, 1959.
6. Пахуришвили В. Г. Тр. Тбилисского ботанического института, т. XIX, изд. АН ГрузССР, 1958.
7. Ячевский А. А. Определитель грибов, т. I, 1913, т. II, 1917.
8. Vittoria J. Iconographia mycologica, b. I—XXVIII, Milano, 1933.

9. Kühner R. et Romagnesi H. Flore analytique des Champignons supérieurs, 1953.
10. Lange I. E. Flora Agaricina Danica, vol. I—V, Copenhagen, 1935—1940.
11. Moser M. Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. Band II, Stuttgart, 1955.
12. Pilát A. Klic k urovan nastic Hub hribovitých a bedlovitých (Agaricales), Praha, 1951.
13. Romagnesi H. Nouvel Atlas des champignons, tome I, Bords, 1956.
14. Singer R. A. The Agaricales in modern taxonomy, 1962.