

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.28

Дж. Г. МЕЛИК-ХАЧАТРЯН

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ СЕМЕЙСТВА АМАНИТАСЕАЕ
ROSE В АРМЯНСКОЙ ССР

Представители мухоморовых грибов (сем. Amanitaceae) сосредоточены в лесных районах республики. Растут они на почве, древесине; многие представители являются микоризообразователями. Встречающиеся в Армянской ССР виды принадлежат к родам *Amanita* Pers. ex Hooker, *Amanitopsis* Roze, *Volvariella* Speg. и *Pluteus* Fr. Всего обнаружено 23 вида. Виды *Amanita boudierii* f. *bellei* (Beau-seigneur) Gilb., *A. citrina* (Schaeff.) S. F. Gray, *A. rubescens* (Fr.) S. F. Gray, *A. spissa* (Fr.) Kumm. для микофлоры Армянской ССР приводятся впервые.

Зингер [4] род *Amanitopsis* не считает самостоятельным и включает его в род *Amanita*. Данное заключение он основывает на факте нахождения экземпляра *Amanitopsis fulva* (Schaeff.), N. J. Sm. с хорошо выраженным кольцом, сходным с кольцом *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hooker, *A. caesarea* (Scop, ex Fr.) Pers. ex Schw причем, указанный экземпляр был найден неподалеку от типичных карпофоров, лишенных кольца. Автор считает, что наличие кольца у рода *Amanita* не является для рода общим признаком, а зависит от условий произрастания. Нам кажется, что для объединения родов *Amanita* и *Amanitopsis* нет убедительных оснований и потому в данной статье род *Amanitopsis* приводится как самостоятельный.

Для облегчения изучения представителей семейства Amanitaceae в Армянской ССР, интересного как в биологическом, так и практическом отношении, в настоящей статье нами предлагаются оригинальные родовые и видовые ключи для определения данных грибов. Ключи составлены на основании видов, обнаруженных в Армянской ССР. Необходимость таких ключей диктуется также тем, что среди распространенных в Армянской ССР видов, имеется много практически значимых. Так, гриб *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.), Secr. является смертельно ядовитым; виды *A. pantherina* (DC. ex Fr.) Secr., *A. porphyria* (Alb. et Schw. ex Fr.) Secr. — ядовитыми; *A. gemmata* (Fr.) Gill., *A. spissa* Fr. — условно ядовитыми; *A. rubescens* (Fr.) S. F. Gray, *A. strobiliformis* (Vitt.) Quel. — съедобные.

Ключ для определения родов семейства Amanitaceae

- 1 Споровый порошок белый 2
 — Споровый порошок розовый 3
 2 Общее покрывало сохраняется в виде вольвы и бородавок на шляпке. Частное покрывало в виде кольца на ножке. Amanita
 — Общее покрывало сохраняется в виде вольвы.
 Кольцо отсутствует Amanitopsis
 3 Ножка без кольца, с вольвой Volvariella
 — Ножка без кольца и вольвы Pluteus

Ключ для определения видов рода Amanita

- 1 Край шляпки ребристый 2
 — Край шляпки гладкий или только в зрелом состоянии слаборебристый 3
 2 Шляпка умброво-бурая с концентрически расположенными белыми бородавками. Вольва приросшая, со свободным краем. Запах неприятный.
 A. pantherina (DC. ex Fr.) Secr.
 — Шляпка охряно-желтовато-буроватая с белыми бородавками. Кольцо часто исчезающее. Запах редечный.
 A. gemmata (Fr.) Gill
 3 В окраске шляпки преобладают желтые, зеленоватые тона 4
 — В окраске шляпки преобладают белые, серые, бурые, красные тона 5
 4 Шляпка лимонно-желтая с белыми лоскутками. Вольва желтоватая. Запах сырого картофеля.
 A. citrina (Schaeff.) S. F. Gray.
 — Шляпка желтовато-зеленоватая, желтовато-сероватая, волокнистая или гладкая, блестящая. Вольва свободная, лопастная, белая.
 A. phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.
 5 Шляпка буровато-красноватая с мелкими сероватыми бородавками. Мякоть белая, на изломе краснеющая.
 A. rubescens (Pers. ex Fr.) S. F. Gray
 — Шляпка белая или серых и бурых тонов 6
 6 Шляпка буро-серая 7
 — Шляпка белая, покрытая крупными чешуйковидными бородавками 8
 7 Шляпка серая, серо-палевая, с рано исчезающими бородавками. Ножка с полосатым кольцом.
 A. spissa (Fr.) Kunt.
 — Шляпка бурая, с коричневым оттенком. Кольцо не полосатое. Вольва приросшая к клубневидному основанию ножки, иногда со свободным краем.
 A. porphyria (Fr.) Secr.

- 8 Ножка хлопьевидно чешуйчатая. Вольва покрыта концентрически расположенными чешуйками. Шляпка белая, в центре сероватая.
A. strobiliformis (Vitt.) Quel.
- Ножка грубо-чешуйчатая 9
- 9 Шляпка густо покрыта крупными торчащими бородавками. Край чаще гладкий или покрыт тупыми чешуйками.
A. vittadini (Moretii) Vitt
- Вольва сросшаяся с ножкой, чешуйчатая.
A. boudieri Barla

Ключ для определения видов рода *Amanitopsis*

- Вольва сросшаяся с ножкой, чешуйчатая.
- Вольва бледно-рыжеватая. Шляпка рыжевато-коричневая. Ножка хлопьевидно-чешуйчатая, неравномерно-окрашенная.
A. fulva (Shaeff.) Boud.
- 2 Шляпка серовато-бурая. Пластинки с темным краем. Ножка с серыми поперечными полосами.
A. inaurata (Secr.) Boud
- Шляпка серая. Пластинки белые. Ножка белая или грязновато-белая. без поперечных полос.
A. vaginata Roze.

Ключ для определения видов рода *Pluteus*

- 1 Эпикутис клеточный 2
- Эпикутис состоит из гиф 3
- 2 Шляпка желтовато-буроватая или ярко-желтая, морщинистая, гигрофанная с полосатым краем. Ножка светло-желтая, шелковистая, полосатая.
P. lutescens (Fr.) Bres.
- Шляпка почти черная, радиально-морщинистая. Ножка беловато-желтоватая, к основанию утолщенная.
P. nanus (Pers. ex Fr.) Kumm.
- 3 Плевростиды с роговидными отростками 4
- Цистиды без роговидных отростков 6
- 4 Шляпка беловато-буроватая, темно-волокнистая. Ножка белая.
P. pseudoroberti Moser et Stangl.
- Шляпка с серым оттенком 5
- 5 Шляпка палево-серая, радиально-морщинистая.
P. caldariorum P. Henn.
- Шляпка серовато-коричневатая, волокнистая, шелковистая, блестящая. Ножка продольно-волокнистая, белая.
P. atricapillus (Secr.) Sing.

- 6 Ножка продольно полосатая 7
 — Ножка не полосатая 8
 7 Шляпка желтая. Ножка желтоватая.

P. leoninus (Schff. ex Fr.) Kumm.

- Шляпка светло-умбровая. Ножка черная.

P. plautus (Weinm.) Gill.

- 8 Ножка белая, вверху мучнистая, к основанию коричневая, отрубистая. Шляпка коричнево-красноватая, покрытая черно-коричневыми точечными чешуйками, с ребристым краем.

P. granulatus Bres.

- Ножка белая, позже коричневая. Шляпка темно-коричневая, войлочно-чешуйчатая или войлочно-волокнуистая.

P. pusillus Romagn.

Ниже приводится список видов, новых для микрофлоры Армянской ССР с указанием местонахождения и даты сбора.

Amanita boudierii f. *bellei* (Beauseigneur) Gilb.—[2] стр. 406—Севанский флористический район, Гомадзор, 30/VI 68 г., редко.

Amanita citrina (Schaeff.)² S. F. Gray —[3] стр. 174—Зангезурский флористический район, Горис—Сисиан, дубово-грабовый лес, 3/X 56 г., редко.

Amanita rubescens (Fr.) S. F. Gray—[3] стр. 174—Лорийский флористический район, Степанаван, дубово-грабовый лес, 26/VII 68 г., часто, обильно; Зангезурский флористический район, Горис—Сисиан, дубово-грабовый лес, 3/X 56 г., часто. Съедобен.

Amanita spissa (Fr.) Kumm.— [3] стр. 174—Зангезурский флористический район, Сисиан—Горис, дубово-грабовый лес, 3/X 56 г., редко. По Ри съедобен, по Кауфману—смертельно ядовит [1].

Ереванский государственный университет,
кафедра низших растений

Поступило 11.IV 1975 г.

Ջ. Ջ. ՄԵԼԻՔ-ԿԱԶԱՏՐՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ AMANITACEAE ROZE ԸՆՏԱՆԻՔԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ
ՄԱՍԻՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ-ՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոդվածում բերված են ցեղային և տեսակային բանալիներ Amanitaceae ընտանիքի սնկերի որոշման համար: Բերված է նաև Հայաստանի համար նոր 4 տեսակ սունկ Amanitaceae ընտանիքից:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Лебедева Л. А. Определитель шляпочных грибов. М.—Л., 1949.
2. Bresadola G. Iconographia Mycologica, 27 vol., Mediolani, 1927—1941.
3. Moser M. Kleine Kryptogamenflora. Bd. 2. Basidiomyceten 2 teil. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). Yena, 1967.
4. Singer R. The Agaricales (Mushrooms) in modern taxonomy. Lilloa revista de Botánica, 1949.