

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

ИЗУЧЕНИЕ ГРИБОВ РОДА
CORTINARIUS FR. В СССР. I.
О НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ИЗ ПОДРОДА
PHLEGMACIUM (FR.) FR.

EXAMINATIO GENERIS CORTINARIUS FR. IN URSS.
I. DE SPECIEBUS NONNULLIS SUBGENERIS
PHLEGMACIUM (FR.) FR.

Среди агариковых грибов (*Agaricales*) род *Cortinarius* Fr. (Паутинник) является самым многочисленным и наиболее трудным для определения. Большая изменчивость признаков, особенно окраски шляпки, пластинок и ножки, а также отсутствие типового материала для видов, описанных Фризом (Fries, 1821, 1836—1838), нередко вызывают в литературе различное их толкование. В первую очередь это касается видов из подрода *Phlegmacium*. На некоторых из них, широко распространенных и местами довольно обильных в Советском Союзе, остановимся в данном сообщении.

Cortinarius allutus Fr. (1836—1838). — *Phlegmacium multiformis* Fr. sensu Rick. (1915). — *Cortinarius multiformis* Fr. sensu Bres. (1930). — *C. melliolens* P. D. Orton (1960). — *Phlegmacium allutus* Mos. (1960). — Паутинник вымытый.

Шляпка 3—6 см, распростерто выпуклая, потом плоская, слизистая, желто- или оранжево-коричневая, по краю слегка беловатая от шелковистых волокон; картина белая. Пластинки приросшие зубчиком, частые, сначала почти белые или палевые, потом ржаво-охристые. Ножка 4—8×1—1.4 см, в основании с клубеньком, от очень ясного до неясного, иногда лишь слегка утолщенная, шелковисто-волоконистая, сначала беловатая, потом желтоватая, с редкими коричневатыми волокнами. Мякоть белая, без вкуса и запаха, иногда со слабым медовым запахом.

Споры 8—9.2×4.5—5 мкм, миндалевидно-эллипсоидальные, гладкие или слегка шероховатые, желто-охристые.

В хвойных лесах, под елью, сосной и кедром.

Распростр.: европ. ч. (Ленинградская и Калининская обл., Татарская АССР); Вост. Сибирь (Красноярский кр., Иркутская обл., Бурятская АССР); Дальн. Восток (Приморский кр., о. Сахалин).

C. allutus до настоящего времени отмечался только однажды на Дальнем Востоке. В действительности же он один из самых распространенных видов в северной половине лесной зоны вообще. По-видимому, смешивался с *C. multiformis* (Secr.) Fr., особенно

e var. *coniferarum* (Mos.) Mos., от которого отличается меньшими размерами спор.

2. *Cortinarius multiformis* (Secr.) Fr. var. *coniferarum* (Mos.) Mos. (1967). — *Phlegmacium multiformis* (Secr.) Wunsche var. *coniferarum* Mos. (1960). — Паутинник изменчивый, разновидность хвойная.

Шляпка 4—10 см, выпуклая, потом плоская, шелковисто-волоконистая, слизистая, желто-охристая, желто-коричневая или охристо-коричневая; кортина белая. Пластинки приросшие зубчиком, сначала почти белые, потом палевые и ржаво-охристые. Ножка 7—10×1—1.5 см, в основании с клубеньком, иногда плохо выраженным или исчезающим с возрастом, шелковисто-волоконистая, беловатая, потом коричневато-охристая. Мякоть беловатая, без вкуса, с несильным сладковатым запахом.

Споры 9.2—11.5×5.5—6 мкм, эллипсоидально-миндалевидные, шероховатые, желто-охристые.

В хвойных лесах, под елью, сосной и кедром.

Распростр.: европ. ч. (Ленинградская обл., Эстонская ССР); Вост. Сибирь (Красноярский кр., Иркутская обл.).

Отличается от типовой разновидности, растущей в широколиственных лесах, величиной спор.

3. *Cortinarius claricolor* Fr. (1836—1838) non sensu Konr. et Maubl. (1924—1932) nec Bres. (1930), Lange (1938). — *Phlegmacium claricolor* (Fr.) Rick. sensu Mos. (1960). — Паутинник светлоокрашенный.

Шляпка 5—10 см, выпуклая, потом плоская, слизистая, яркая, буровато-желтая, по краю беловатая от шелковистых волокон; кортина белая, очень обильная. Пластинки приросшие зубчиком, слегка нисходящим на ножку, узкие, частые, сначала почти белые, потом охристые. Ножка 6—12×1.2—2.5 см, цилиндрическая или слегка зауженная в основании, белая, с белыми волоконисто-чешуйчатыми, иногда почти пленчатыми кольцеобразными поясками. Мякоть белая, без вкуса, со слабым приятным запахом или без него.

Споры 8—9×4—4.5 мкм, веретеновидные, почти гладкие, желто-охристые.

В хвойных лесах, под елью, сосной и кедром.

Распростр.: европ. ч. (Ленинградская обл.), Вост. Сибирь (Бурятская АССР).

C. claricolor — один из самых различно интерпретируемых видов паутинников. Здесь он нами принимается в смысле Мозера (Mosser, 1960). Мозер основывает описание вида на материале, собранном им в Швеции, в окрестностях Фемсё, т. е. там, где собирал материал Фриз.

4. *Cortinarius balteatoclaricolor* J. Schaeff. (1947). — *C. claricolor* Fr. sensu Konr. et Maubl. (1924—1932). — *C. durus* P. D. Orton (1960). — Паутичник окаймленно-светлоокрашенный.

Шляпка 5—12 см, выпуклая, потом почти плоская, шелковисто-волокнистая, слизистая, грязно-охристо-бурая или коричневая, на вершине темнее, чем по краю; кортина белая. Пластинки приросшие зубчиком, частые, сначала почти белые, потом палевые и охристые. Ножка 6—10 × 1.5—2.5 см, в основании расширенная или немного суженная, беловатая, потом желтоватая или буроватая, с белыми или желтоватыми плотными паутинистыми поясками. Мякоть беловатая, без вкуса, с неприятным запахом.

Споры 10—13 × 6—7 мкм, миндалевидные, шероховатые, ржаво-охристые.

В еловых лесах.

Распростр.: европ. ч. (Карельская АССР).

5. *Cortinarius triumphans* Fr. (1836—1838). — *C. crocolitus* Quéf. (1878). — *Phlegmacium triumphans* Rick. sensu Mos. (1960) non Rick. (1915). — Паутичник триумфальный.

Шляпка 3—12 см, выпуклая, потом плоская, волокнисто-чешуйчатая, слизистая, от ярко-желтой до охристо-желтой; кортина желтоватая, очень обильная. Пластинки приросшие зубчиком, частые, сначала светлые, голубоватые или кремовые с голубоватым оттенком, потом ржаво-охристые, с беловатым краем. Ножка 6—12 × 1—1.5 см, цилиндрическая или к основанию слегка расширенная, желтоватая, с охристо-желтыми волокнисто-чешуйчатыми или почти пленчатыми поясками. Мякоть кремовая, без вкуса и запаха.

Споры (11) 11.5—12.5 (13—16) × (5.5) 6—7 (8) мкм, миндалевидные, бородавчатые, ржаво-охристые. По краю пластинки имеются пузырьвидные или слегка булавовидные стерильные клетки.

В хвойных и смешанных лесах, под березой.

Распростр.: европ. ч. (Ленинградская обл., Эстонская, Латвийская, Литовская и Белорусская ССР, Чувашская АССР); Кавказ (Армянская и Грузинская ССР); Дальн. Восток (Приморский кр.).

В литературе существуют разные мнения относительно видов *C. triumphans* и *C. crocolitus*. Некоторые авторы (Konrad et Maublanc, 1924—1932) считают их одним видом, другие (Ricken, 1915; Orton, 1955, 1960; Moser, 1960) — разными, хотя и очень близкими. Различия между ними указываются следующие: большая интенсивность желтого пигмента в окраске шляпки и отсутствие стерильных клеток по краю пластинок у *C. triumphans*; споры у *C. triumphans* 11.5—13 (13.5) × 6.8—8.4 мкм, у *C. crocolitus* — 12—14—16 (18) × (5.5) 6—7, чаще 14—15 × 6—6.5 мкм. Однако анализ нашего материала не подтвердил этих различий. В образцах

из одного и того же района Ленинградской обл. споры варьировали по длине в пределах 11.5—12.5 (13) мкм и 11.5—14—16 мкм в каждом образце соответственно при одинаковой ширине (5.5) 6—7 мкм. Кроме того, как у образцов с короткими (11.5—12.5 мкм), так и с длинными (11.5—16 мкм) спорами имеются стерильные клетки по краю пластинок. Что касается окраски шляпки, то, как известно, интенсивность ее цвета зависит от многих причин и в данном случае не может служить систематическим признаком. Таким образом, нет никаких оснований считать, что существуют два вида — *C. triumphans* и *C. crocolitus*.

6. **Cortinarius porphyropus** Fr. (1836—1838). — *Phlegmacium porphyropus* Wunsche sensu Mos. (1960) non Rick (1915). — **Паутинник порфиновый.**

Шляпка 4—8 см, плоско выпуклая, шелковистая, слегка слизистая, светлая, серовато-буроватая или желтовато-буроватая, иногда по краю с фиолетовым оттенком; кортина бледно-серебристо-фиолетовая. Пластинки приросшие зубчиком, сначала бледно-фиолетовые, потом фиолетово-коричневые и светло-коричневые, от надавливания становятся ярко-фиолетовыми. Ножка 4—6 × 0.4—0.8 см, булавовидная, иногда с плохо выраженным клубеньком, бледно-фиолетовая, после надавливания пурпурно-фиолетовая. Мякоть белая, на разрезе становится фиолетовой, без вкуса, с очень неприятным запахом, часто заметным лишь при разрезании мякоти.

Споры (8.5) 9—10.5 × 5.5—5.7 (6) мкм, эллипсоидальные, шероховато-бородчатые, ржаво-охристые.

В хвойных и лиственных лесах, под дубом и березой.

Распростр.: Вост. Сибирь (Красноярский кр., Бурятская АССР); Дальн. Вост. (Амурская обл., Приморский кр., о. Сахалин).

Мозер (Moser, 1960) местообитанием этого вида считает только буковые леса и известковые почвы. Однако в Сибири *C. porphyropus* встречается очень часто в кедрово-пихтовых и кедрово-елово-березовых лесах на кислых почвах.

7. **Cortinarius purpurascens** Fr. (1836—1838). — *Phlegmacium purpurascens* Blytt (1904). — *Ph. subpurpurascens* Batsch sensu Rick. (1915). — *Ph. porphyropus* Schw. sensu Rick. (1915). — **Паутинник багрянистый.**

Шляпка 4—8 см, выпуклая, потом плоская, слизистая, коричневая, шоколадно-коричневая или красновато-коричневая, иногда серовато-коричневая с отдельными более темными коричневыми волокнами, на вершине, как правило, темнее, по краю иногда с фиолетовым оттенком; кортина бледно-фиолетовая. Пластинки приросшие зубчиком, сначала темно-фиолетовые, потом фиолетово-коричневые и ржаво-коричневые, от надавливания становятся пурпуровыми. Ножка 4—8 × 1—1.2 см, в основании клубневидная,

иногда без ясно выраженного клубенька, бледно- или ярко-фиолетовая, после надавливания пурпуровая. Мякоть бледная, голубовато-фиолетовая, на разрезе становится пурпуровой, без вкуса и запаха.

Споры 9—10×4.5—5 мкм, миндалевидные, бородавчатые, ржаво-коричневые.

В хвойных лесах, под елью.

Распростр.: европ. ч. (Карельская АССР, Эстонская и Украинская ССР); Кавказ (Армянская ССР); Дальн. Восток (о. Сахалин).

Л и т е р а т у р а

- Blytt A. Norges Hymenomyceter. Vid. Selsk. Skrifter, 6, 1904. — Bresadola J. Iconographia mycologica, 13. Mediolani, 1930. — Fries E. Systema mycologicum, 1. Gryphiswaldiae, 1821. — Fries E. Epicrasis systematis mycologici. Upsala, 1836—1838. — Konrad P. et A. Maublanc. Icones selectae Fungorum, 2. Paris, 1924—1932. — Lange J. Flora Agaricina Danica, 3. Copenhagen, 1938. — Moser M. Die Gattung Phlegmacium. In: Die Pilze Mitteleuropas, 4. Bad Heilbrunn, 1960. — Moser M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). In: Kleine Kryptogamenflora, 2 b/2. Basidiomyceten, 2 Teil. Jena, 1967. — Orton P. D. Cortinarius I. Naturalist, Suppl., 1955. — Orton P. D. New check list of British Agarics and Boleti. III. Notes on genera and species in the list. Trans. Brit. Myc. Soc., 43, 2, 1960. — Quélet L. Les Champignons du Jura et Vosges. 6 suppl. Bull. Soc. Bot. Fr., 25, 1878. — Ricken A. Die Blätterpilze (Agaricaceae). Leipzig, 1915. — Schäffer J. Beobachtungen an Oberbayerischen Blätterpilzen. Ber. Bayer. Bot. Ges., 27, 1947.
-