

Рис. 136. *Spathularia flavida*: плодовое тело (×1), сумка, парафиза и споры (×500).

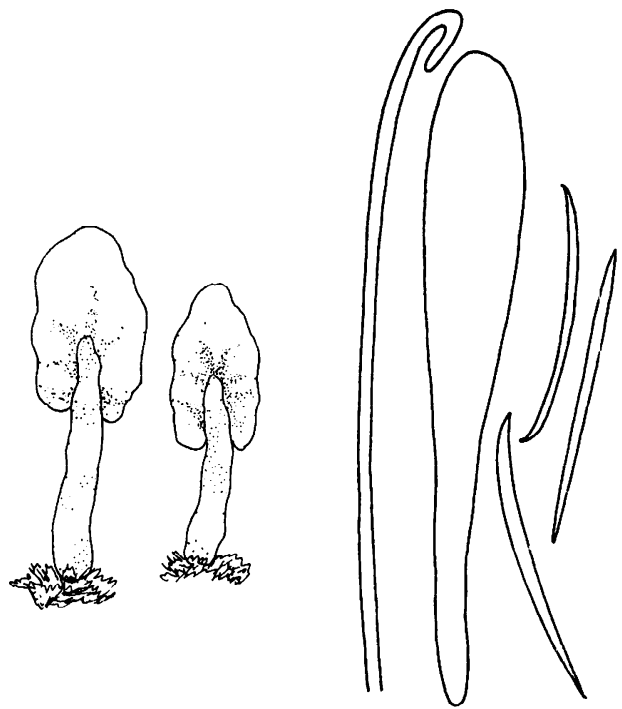


Рис. 137. *Spathularia rufa*: плодовые тела (×1), парафиза, сумка и споры (×500).

На почве среди мхов и на лесной подстилке в смешанных лесах, часто, в июле—сентябре.

Распр. на Дальн. Востоке: Уссур. (Примор. — Лазовский зап.; Хабаров. — Хор), Южно-Сах. (Новоалександровск, Анивский р-н — Перевал, п-ов Крильон), Камч. (Долиновка, Атласово). — Распр. в СССР: Европ. ч. (ЭССР, Коми АССР), Урал (Свердл.), Вост. Сибирь (Тув. АССР), Ср. Азия (Кирг. ССР). — Общ. распр.: Европа, Азия, Сев. Америка.

S. rufa считалась долгое время синонимом *S. flavida*. Неудачной оказалась попытка Маас Геестерануса (Maas Geesteranus, 1972) разграничить виды в роде *Spathularia*. Лишь Охеноя (Ohenoja, 1975) доказала, что *S. rufa* отличается от *S. flavida* как по окраске ножки, так и по ширине спор. Ареалы этих видов совпадают, и они являются экологически викарирующими видами. *S. rufa* предпочитает расти среди мхов, а *S. flavida* — преимущественно на голом лесном опаде и опавших хвое и листьях (Ohenoja, 1975).

Род. 4. NOTHOMITRA Maas Geesteranus

Persoonia, 3(1) : 91, 1964.

Плодовые тела головчатые, мясистые, светло окрашенные. Головка колпачковидная или почти шаровидная, резко ограниченная от ножки. Ножка тонкая, цилиндрическая.

Сумки цилиндрически-булавовидные, с амилоидными стенками, 8-споровые. Споры цилиндрически-булавовидные или веретеновидные, бесцветные, одно- или многоклеточные. Парафизы нитевидные, бесцветные, на верхушках несколько расширенные и согнутые.

Тип: *Nothomitra cinnamomea* Maas Geesteranus.

На почве и сфагновых мхах.

Род *Nothomitra* насчитывает 2 вида, в СССР встречается один, он найден и на Дальнем Востоке.

1. *Nothomitra kovalii* Raitv., Живая природа Дальн. Востока : 81, 1971 (рис. 138).

Плодовые тела головчатые, 3—5 мм выс. Головка округлая, почти шаровидная, волнистая, бледно-розовато-охряная, 1.5—2 мм диам. Ножка цилиндрическая, с невысокими продольными ребрами, беловатая, 0.5—0.7 мм диам.

Сумки булавовидные, с целиком амилоидными стенками, 8-споровые, 75—100×6—8 мкм. Споры расположены 2-рядно, узковеретеновидные, 1- или 2-клеточные, бесцветные, 19—25×2 мкм. Парафизы длиннее сумок, нитевидные, 1—1.5 мкм диам., на верхушках расширенные до 2—2.5 мкм, согнутые.

На почве, очень редко, в сентябре.

Р а с п р. на Д а л ь н. В о с т о к е: Южно-Кур. (о. Кунашир — вулкан Менделеева). — Р а с п р. в СССР: Дальн. Восток. — О б щ. р а с п р.: вид найден только на Дальн. Востоке.

Род 5. MITRULA Fr.

Syst. Mycol., 1 : 491, 1821.

Плодовые тела одиночные или скученные, булавовидные, состоящие из головки и ножки, мясистые или мясисто-студенистые, гигрофаные. Головка от почти шаровидной до булавовидной, грушевидная или цилиндрическая, сжатая, желтая или оранжевая. Ножка неразветвленная, цилиндрическая, гладкая, белая.

Сумки цилиндрически-булавовидные, с амилоидной порой, 8-споровые. Споры расположены 2-рядно, цилиндрические, эллипсоидальные или серповидные, бесцветные, 1- или 2-клеточные. Парафизы нитевидные, разветвленные, на верхушках несколько расширенные.

Тип: *Mitrula paludosa* Fr.

На лесном опаде в мелкой воде или в очень влажных местах, среди мхов на сфагновых болотах.

Род *Mitrula* насчитывает 6 видов, в СССР встречаются 3, на Дальнем Востоке — 2.

Раньше в род *Mitrula* включали и виды рода *Heyderia* Lk. из-за их булавно-видного-головчатых плодовых тел. В современных системах (Korf, 1973) род *Heyderia* рассматривается в семействе *Leotiaceae*. У плодовых тел его видов наблюдается стерильная зона между гимением и ножкой, что характерно для *Leotiaceae* и несвойственно для *Geoglossaceae*.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Споры эллипсоидальные, 3—4 мкм шир. 1. *M. borealis*.
— Споры цилиндрические, 2—2.5 мкм шир. 2. *M. elegans*.

1. *Mitrula borealis* Redhead, Can. Journ. Bot., 55 : 311, 1977 (рис. 139).

Плодовые тела одиночные или скученные, 1.5—4.5 мм выс., мясистые. Головка почти цилиндрическая, эллипсоидальная, яйцевидная или грушевидная, гладкая или морщинистая, от бледно-желтоватой до желтой, 5—20×2—10 мм. Ножка цилиндрическая, неразветвленная, 1—3 мм диам., белая или гиалиновая, сильно гигрофанная, гладкая.

Сумки цилиндрически-булавовидные, с амилоидной порой, 8-споровые, 105—140×7.5—9.5 мкм. Споры эллипсоидальные или яйцевидные, прямые, 1- или 2-клеточные, бесцветные, 10—18×3—4 мкм. Парафизы нитевидные, 1.5 мкм диам., разветвленные, на верхушках расширенные до 2—3 мкм.

На опавших листьях в мелкой воде по берегам ручейков в смешанных лесах, редко, в июле—августе.

Р а с п р. на Д а л ь н. В о с т о к е: Уссур. (Примор. — хр. Ливадийский; Хабаров. — Селихино). — Р а с п р. в СССР: Урал (Свердл.). — О б щ. р а с п р.: Европа (ФРГ), Сев. Америка.