

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1965

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1965



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
1965

НОВЫЕ ДЛЯ СССР ВИДЫ АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБОВ

SPECIES APHYLLOPHORACEARUM PRO URSS NOVAE

Указанные здесь виды грибов из порядка *Aphyllophorales* были собраны в Ленинградской обл., в летние периоды 1960 и 1961 гг. При лабораторной обработке выяснилось, что эти виды не были до настоящего времени отмечены для СССР.

Ниже публикуется систематический список этих видов.

Сем. CORTICIACEAE

1. *Sistotrema muscicola* (Pers.) Lundell, Fungi Exs. Suec., № 1415b; Christ., Dan. Res. Fungi, 2, 1960 : 79; Никол., Ежов. гр., Фл. спор. раст. СССР, 6, 1961 : 314. — *Hydnum muscicola* Pers., Myc. Eur., 2, 1825 : 181. — *Poria albopallescens* Bourd. et Galz., Hum. Fr., 1928 : 656. — *Trechispora albopallescens* (Bourd. et Galz.) Rog., Mycol., 36, 1944 : 79; Бонд., Трут. гр., 1953 : 586.

Ефимовский р-н, сосняк-брусничник, на валежных ветвях сосны и ольхи, 27 и 29 VIII 1961.

Наши образцы хорошо соответствуют описаниям Бурдо и Гальзена и Христиансена. Плодовые тела плотно прикреплены к субстрату, нежно-желтоватые, с хорошо заметными, очень короткими трубочками. Особенно характерны для этого вида поровидная, иногда шиповатая форма гименофора и почти шаровидные, с заметно оттянутым основанием споры, $3.7-4.5 \times 3-3.5 \mu$ (по Христиансену $3-4.5 \times 2.5-3.5 \mu$). Базидии урновидные, $12-15 \times 6-7 \mu$. Гифальная система мономитическая, гифы тонкостенные, $2.5-4 \mu$ в диам. Стенки гиф часто спадаются, но у перегородок, как правило, расширены. Пряжки многочисленные, хорошо заметные. (Рис. 1).

По сообщению Христиансена, этот вид нередок в Дании.

2. *Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk, Fungus, 26, 1956 : 19; Erikss., Symb. Bot. Upsal., 16, 1, 1958 : 70. — *Thelephora galactina* Fr., R. Soc. Sci. Upsal. Acta, 3, 1, 1851 : 136. — *Corticium*

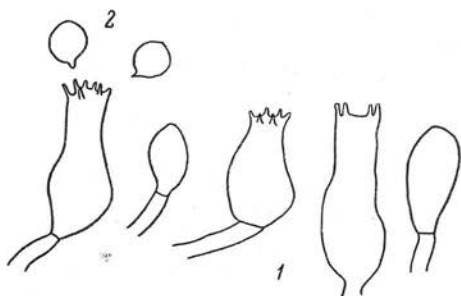


Рис. 1. *Sistotrema muscicola* (Pers.) Lundell: 1 — урновидные базидии; 2 — споры. ($\times 1350$).

galactinum (Fr.) Burt, Monffatt, Chicago Acad. Sci. Bull., 7, 1909 : 137; Burt, Thel. N. Amer., 15, 1926 : 199.

Рощинский р-н, Линдуловская корабельная роща, лиственничник чернично-злаковый, на влажной земле, 4 VIII 1961.

Один из редких видов *Corticaceae*, способных развиваться на земле. Отличается белой окраской более или менее толстых плодовых тел, очень тонкими гифами, изогнутые концы которых проникают в гимений, и эллипсоидными мелкими спорами.

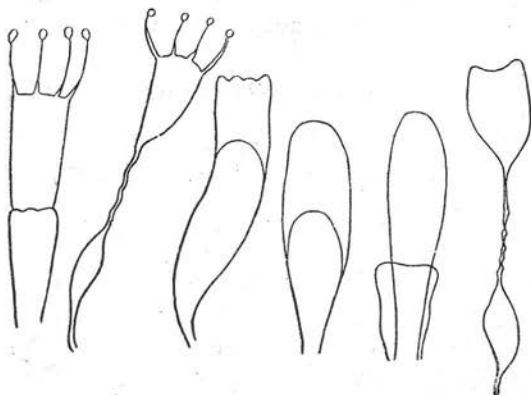


Рис. 2. *Galzinia pedicellata* Bourd.: Базидии. ($\times 1700$).

3. *Galzinia pedicellata* Bourd., Assoc. Fr. Av. Sci., 45, 1922 : 577; Bourd. et Galz., Hym. Fr., 1928 : 340, fig. 106; Rog., Mycol., 36, 1944 : 101.

Тосненский р-н (Лисино), смешанный лес, на валежной ели, 19 IX 1960.

Характерной особенностью этого рода является пролиферация базидий, которые иногда достигают большой длины (до 50—100 μ). Порой боковые стенки основания базидии спадаются, так что верхняя ее часть оказывается как бы на своеобразной шейке. Плодовые тела резущинатные, с более или менее гладкой поверхностью и прерывистым гимением. (Рис. 2).

В СССР род *Galzinia* отмечается впервые. Вид *Galzinia pedicellata* известен из Западной Европы [Франция, Дания (?)] и США (два местонахождения).

4. *Laeticorticium polygonioides* (Karst.) Donk, Fungus, 26, 1956 : 16; Erikss., Symb. Bot. Upsal., 16, 1, 1958 : 76. — *Corticium polygonioides* Karst., Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 6, 1881 : 12; Bourd. et Galz., Hym. Fr., 1928 : 227.

Кингисеппский р-н, ельник-зеленомошник, на древесине валежной березы и на опавших листьях, 3 X 1961.

Вид очень близок к *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk. Бёрт (Burt, 1926) считает эти виды синонимами, но Бурдо и Гальзен рассматривают их в качестве самостоятельных таксонов. Наш образец точно соответствует описанию французских авторов.

Плодовое тело значительно более нежное, чем у *Laeticorticium roseum*, розовато-палевое, с неясно выраженным краем. Подстилка белая, более или менее плотная. Дендрофизы в отличие от *L. roseum* гиалиновые, также более тонкие и нежные (0.5—1 μ в диам.). Гифы с пряжками, гиалиновые, тонкостенные, 3.5—4.5 μ в диам. Споровый порошок у *L. polygonioides* белый, тогда как у *L. roseum* бледно-розовый. Эрикссон (Eriksson, 1958), ссылаясь на неопубликованные данные Редгард (Redgard), указывает, что *L. polygonioides* — тетраполярный вид, тогда как *L. roseum* — гомоталлический. В культуре на мальц-агаре последний образует бледно-розовый мицелий, тогда как *L. polygonioides* — белый. Развивается *L. polygonioides* на сильно разрушенной древесине и на растительных остатках (листьях), но не на коре, как *L. roseum*.

5. *Peniophora subtestacea* Litsch., Oesterr. Bot. Ztschr., 77, 1928 : 132; Slysh, Gen. Penioph., N. Y., 1960 : 48.

Приозерский р-н (Отрадное), ольшаник-кисличник, на валежной ольхе серой, 26 VII 1961.

Этот вид, так же как и *Peniophora nivea*, включен Эрикссоном в его новый род *Membranicium*, но, поскольку концепция рода еще неясна для его автора, он не предложил новых комбинаций. В настоящую работу эти виды также включены со старыми родовыми названиями.

Характерными для вида являются охряно-желтая, покрытая мелкими сосочками поверхность плодовых тел и цилиндрические, неинкрустированные цистиды с перегородками и пряжками, 80—90×9—10 μ (по Слишу 50—150×7—10 μ). Споры цилиндрические, слегка изогнутые, 10—11.5(12)×3—3.5(4) μ (по Слишу 8—12×3.5—4.5 μ).

6. *Peniophora nivea* (Karst.) Bourd. et Galz., Soc. Myc. France Bull., 28, 1913 : 394; Bourd. et Galz., Hym. Fr., 1928 : 313; Slysh, Gen. Penioph., N. Y., 1960 : 79.

Приозерский (Отрадное) и Тосненский (Лисино) районы, сосняк-черничник, ельники долгомошник и зеленомошник, на валеже можжевельника, березы и осины, с конца июля до середины октября.

Для плодовых тел *Peniophora nivea* характерна бугорчатая, беловатая, затем кремовая или желтовато-сероватая поверхность.

Из деталей микроскопического строения особенно выделяются многочисленные, толстостенные, густо инкрустированные цистиды почти булабовидной формы, $40-76 \times 8-15$ μ . Гифы тонкостенные, с пряжками, иногда также со слабой инкрустацией, $3-4$ μ в диам., в субгимении неясные. Споры эллипсоидные, плоские с одной стороны, с оттянутой вершинкой, $4.5-5.5 \times 2.5-3$ μ .

Сем. THELEPHORACEAE s. str.

7. *Toментелла mollis* (Fr.) Bourd. et Galz., Нум. Fr., 1928 : 484. — *Corticium molle* Fr., Нум. Eur., 1874 : 660.

Лодейнополюский р-н, ельник-черничник, на сухой ветке ввы козьей, 14 IX 1961.

Этот вид относится к секции *Toментеллаstrum* Bourd. et Galz., характеризующейся отсутствием пряжек на гифах.

По внешнему виду плодовые тела очень характерны: пленчатые, инкарнатного цвета, с отчетливым краем. Гифы тонкостенные, с частыми перегородками, ветвящиеся более или менее под прямым углом, $5-6$ μ в диам., субгиалиновые, до красноватобурых.

8. *Toментелла zygodesmoides* (Ell.) Hoehn. et Litsch., Beitr. z. Corticieen, II, 1907 : 49; Bourd. et Galz., Нум. Fr., 1928 : 484. — *Thelephora zygodesmoides* Ell., N. Amer. Fungi, № 715.

Тихвинский р-н, ельник-брусничник, на валежной ели, 20 VIII 1961.

Этот вид, как и предыдущий, относится к секции *Toментеллаstrum* Bourd. et Galz., характеризующейся отсутствием пряжек на гифах, которые имеют здесь бледно-буроватую окраску и довольно частые перегородки. Споры шаровидные, желтоватые, $6-7.5(9)$ μ в диам., с гиалиновыми шипиками $1.5-2$ μ на оболочке.

9. *Toментелла mucidula* (Karst.) Hoehn. et Litsch., Beitr., 1, Sitz. Ber. Acad. Wiss. Wien, d. Math.-nat., 115, 1906 : 1572; Christ., Dan. Res. Fungi, 2, 1960 : 254. — *Hypochnus mucidulus* Karst., Hattsv., 2, 1881 : 163; Karst., Kr. ofv. Finl. basidsv., 1889 : 441.

Лодейнополюский р-н, ельник-кисличник, на очень гнилой ели, 13 IX 1961.

Плодовые тела этого вида характеризуются очень рыхлой консистенцией ткани, розовато-серым оттенком поверхности и нежным, плесневидным, скоро исчезающим краем. Гифы без пряжек (секция *Toментеллаstrum*), с перегородками, 3 μ в диам., гиалиновые до субгиалиновых. Споры почти бесцветные, с редкими, довольно крупными бородавочками на оболочке, $7.3-9$ μ в диам.