

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 21

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXI

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1984

В а с и л ь к о в Б. П. О некоторых видах рода *Boletinus*. Ботан. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 8, 1952. — В а с и л ь к о в Б. П. Новые виды сем. *Boletaceae*, найденные в СССР. Ботан. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 10, 1955а. — В а с и л ь к о в Б. П. Очерк географического распространения шляпочных грибов в СССР. М.—Л., 1955б. — В а с и л ь к о в Б. П. О восточно-сибирском и восточно-американском грибе *Pholiotia luteofolia* (Peck) Sacc. Ботан. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 11, 1956. — И в а н о в а Р. Н. К вопросу о микоризе кедра сибирского. Изв. Биол.-геогр. н.-и. ин-та при Иркут. гос. ун-те, 17, 1—4, 1957. — И в а н о в а Р. Н. Микориза и грибы-микоризообразователи кедровых лесов Иркутской области. Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 64, 1968. — С м и р н о в А. В. Напочвенные грибы-макромицеты коренных и производных лесных формаций южного Приангарья и Прибайкалья. Учен. зап. Перм. пед. ин-та, 64, 1968. — С м и р н о в А. В. Изменение компонентов лесной растительности юга Средней Сибири под воздействием антропогенных факторов. Автореф. докт. дис. Иркутск, 1969. — M o s e r M. Die Röhrlinge und Blätterpilze. In: Gams H. Kleine Kryptogamenflora. 2b, 2. Jena, 1978.

А. Г. Райтвйир

A. G. Raitviir

НОВЫЙ ВИД *LANZIA EQUISETI* RAITV.*LANZIA EQUISETI* RAITV. SPECIES NOVA

Материал, собранный осенью 1980 г. В. А. Мельником на о-ве Валаам на отмирающих и мертвых стеблях хвоща *Equisetum fluviatile* L., был изучен автором, и выяснилось, что найден неопи-санный вид из сем. *Sclerotiniaceae*, апотеции которого развиваются на погруженной в субстрат строме. По Деннису (Dennis, 1978), этот вид относится к роду *Rutstroemia* Karst. s. l., который современными авторами подразделяется по крайней мере на 4 самостоятельных рода (Korf, 1973). Следуя последней схеме, новый вид относим к роду *Lanzia* Sacc. Приводим его описание и рассматриваем проблемы систематики и номенклатуры родов, близких к *Rutstroemia*.

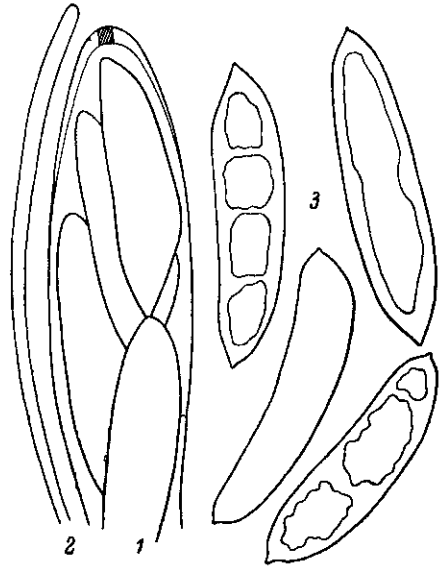
Lanzia equiseti Raitv. sp. nov. — Apothecia breviter stipitata, cupulata, 0.5—1.5 mm diam., pallide ochracea, in stromate tenui immerso enata. Excipulum corticale (ectoexcipulum) e cellulis prismaticis hyalinis vel pallide brunneis, 8—12×5—7 μ m constans. Excipulum medullare (endoexcipulum) e hyphis tenuibus laxe perplexis formatum. Asci cylindraceo-clavati, octospori, 120—130××11.5—13.5 μ m, poro amyloideo. Sporae cylindraceo-vel clavato-fusoideae, eseptatae, 2—4 guttulate, minute apiculatae, 27—30××5.5—6.5 μ m. Paraphyses cylindraceae, 2 μ m diam. (V. fig.).

Т у р у с. URSS: Karelia, lacus Ladoga, insula Valaam, ad caules *Equiseti fluviatilis*, 2 X 1980, V. A. Melnik (LE; isotypi BPI, CUP, FH, K, NY, S, TAA, UPS).

A speciebus ceteris sporis minute apiculatis et planta nutriente differt.

Апотеции чашевидные, на короткой толстой ножке, 0.5—1.5 мм в диам., бледно-охряные, развиваются на тонкой, погруженной в ткани хозяина строме. Эктоэксципул состоит из призматических клеток 8—12×5—7 мкм с бесцветными, бледно-коричневыми или коричневыми стенками. Медулла состоит из рыхло переплетенных тонких гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные, 120—130×11.5—13.5 мкм, с амилоидной порой. Споры цилиндрически- или булавовидно-веретеновидные, с короткими коническими придатками на обоих концах, неравнобокие, одноклеточные, с 2 или 4 крупными каплями масла, бесцветные, 27—30×5—6.5 мкм. Парафизы цилиндрические, на верхушках не расширенные, 2 мкм в диам. (См. рисунок).

Т и п. СССР: Карельская АССР, о-в Валаам, на берегу Ладожского озера, на отмирающих и мертвых стеблях *Equisetum fluviatile*,



Верхние части сумки со спорами (1), парафиза (2) и споры (3) *Lanzia equiseti* Raitv. ×2500.

2 X 1980, В. А. Мельник (голотип LE; изотипы BPI, CUP, FH, K, NY, S, TAA, UPS).

Склеротиниевые грибы, которые лишены конидиальной стадии и апотеции которых развиваются на субстратной строме, в силу традиции вслед за Уайтом (White, 1941) и Уэтселом (Whetzel, 1945) относят к роду *Rutstroemia* Karst. Однако этот род является гетерогенным и его виды принадлежат к нескольким группам, которые различаются анатомическим строением плодовых тел. Виды с эктоэксципулом из крупных шаровидных клеток должны быть перенесены в род *Ciboria* Fckl., в диагнозе которого теперь оспаривается узкая специализация его видов к произрастанию на сережках и плодах деревьев (Korf, 1973). Виды с эктоэксципулом из призматических клеток принадлежат к роду *Lanzia* Sacc. (Dumont, 1972). Остаются виды с эктоэксципулом из параллельных склеевых гиф и своеобразная *Rutstroemia bulgaroides* (Wint.) Karst., которую Сврчек (Svrček, 1957) выделил в монотипный род *Piceomphale*. Однако Корф и его ученики утверждают, что лектотипом рода *Rutstroemia* Хани (Honey, 1928) избрал *R. bulga-*

rioides и поэтому этот род в узком понимании является монотипным. Для видов с псевдопрозенхиматическим эктоэксципулом ими используются родовые названия *Phialea* Gill. или *Poculum* Vel. Вопреки этому взгляду, Деннис (Dennis, 1978) считает, что законным лектотипом рода *Rutstroemia* Karst. является *R. firma* (Fr.) Karst. (Clements, Shear, 1932) и что выбор Хани (Honey, 1928) лектотипом рода *R. bulgarioides* должен быть отвергнут как произвольный. Действительно, в работе Хани (Honey, 1928) для 4 родов склеротиниевых грибов, и в том числе *Rutstroemia*, повторяется практически одна и та же фраза: поскольку при первоописании рода его тип не был указан, лектотипом должен стать вид, который стоит на первом месте в списке видов после диагноза нового рода. Такая формальная «типификация» является произвольной и может быть отвергнута согласно статье 8 «Международного кодекса ботанической номенклатуры» (1974). Автор настоящей статьи согласен с Деннисом (Dennis, 1978), что законным лектотипом рода *Rutstroemia* Karst. является *R. firma* (Fr.) Karst. Таким образом, название *Poculum* Vel. оказывается более поздним синонимом *Rutstroemia* Karst. s. str., который служит законным родовым названием для видов с псевдопрозенхиматическим эксципулом. Название *Phialea* Gill. отвергается, потому что его типовой вид *Peziza phiala* Vahl: Pers. является неопределенным таксоном (Dumont, Korf, 1977; Carpenter, 1981).

Один вид склеротиниевого гриба *Rutstroemia poluninii* Linder уже описан на хвоще *Equisetum arvense* в Канаде (White, 1941). Этот вид отличается от нашего не только более мелкими сумками и спорами ($63-75 \times 7.5$ мкм и $10.5-16.5 \times 2.6-3.5$ мкм соответственно), но и строением эктоэксципула из параллельных склеенных гиф. Следовательно, *R. poluninii* остается в составе рода *Rutstroemia* Karst. s. str.

Автор выражает благодарность В. А. Мельнику за предоставленный гербарный материал.

Л и т е р а т у р а

Carpenter S. E. Monograph of Crociaceae (Ascomycetes, Helotiales, Leotiaceae). Mem. N. Y. Bot. Gard., 33, 1981. — Clements F. E., Shear C. L. The Genera of Fungi. New York, 1932. — Dennis R. W. G. British Ascomycetes. Vaduz, 1978. — Dumont K. P. Sclerotiniaceae. III. The generic names *Poculum*, *Calycina* and *Lanzia*. Mycologia, 64, 1972. — Dumont K. P., Korf R. P. Nomina rejicienda proposita under revised Article 69. Taxon, 26, 1977. — Honey E. E. The moniloid species of Sclerotinia. Mycologia, 20, 1928. — Korf R. P. Discomycetes and Tuberales, in The Fungi. An advanced treatise. Vol. 4a. New York, 1973. — Svrček M. *Piceomphale bulgarioides* (Rabenh. in Kabchbr.) Svrček comb. n. a poznámky k problematice diskomycetu *Ombrophila strobilina* v. pojetí Rehmově. Ceska Mykol., 11, 1957. — Whetzel H. H. A synopsis of the genera and species of the Sclerotiniaceae, a family of stromatic inoperculate Discomycetes. Mycologia, 37, 1945. — White W. L. A monograph of the genus *Rutstroemia* (Discomycetes). Lloydia, 4, 1941.