

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 26

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVI



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)  
«НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1989.

К у т а ф ъ е в а Н. П. К флоре грибов-макромицетов Среднего Приангарья. I—III // Новости сист. низш. раст. Л., 1982—1984. Т. 19—21. — К у т а ф ъ е в а Н. П., А с т а п е н к о В. В. К флоре грибов-макромицетов Среднего Приангарья // Новости сист. низш. раст. Л., 1987. Т. 24.

В. А. Мельник,  
А. Г. Шкарупа

V. A. Melnik,  
A. G. Shkarupa

## НОВЫЙ ВИД РОДА MONODICTYS HUGHES

### SPECIES NOVA GENERIS MONODICTYS HUGHES

В июле 1983 г. в заповеднике «Кедровая падь», расположенном в Приморском крае, на сухих ветках *Spiraea betulifolia* В. А. Мельником был найден гриб, относящийся к роду *Monodictys* Hughes. Характерной особенностью этого гриба является необычное строение конидий. Они состоят из двух резко различающихся частей: верхней окрашенной, яйцевидной, бочонковидной или овальной, с поперечными и продольными перегородками и нижней бесцветной или почти бесцветной, бокальчатой, по размерам почти такой же, как и верхняя. В августе 1985 г. этот же гриб независимо друг от друга был найден В. А. Мельником и А. Г. Шкарупой в Алтайском заповеднике на сухих ветках видов *Spiraea*. Наконец, в сентябре 1987 г. он снова был найден В. А. Мельником в заповеднике «Кедровая падь» на сухих ветках *S. betulifolia*.

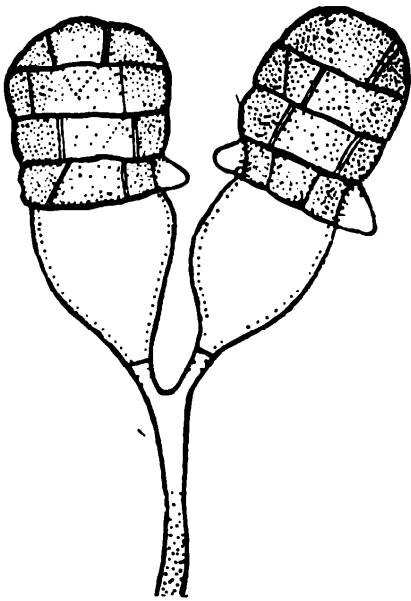
Из всех известных видов рода *Monodictys* вздутую бесцветную нижнюю часть конидий имеет *M. paradoxa* (Corda) Hughes, однако у этого гриба нижняя часть конидий имеет не бокальчатую, а иную, чаще всего неправильную форму, иной размер конидий, на нижнем ряду окрашенных клеток верхней части нет зубовидных выростов, встречающихся у конидий гриба на *Spiraea* spp.

Постоянная встречаемость этого гриба на ветках видов *Spiraea* в разных природно-климатических условиях позволяет предполагать, что он приурочен именно к видам *Spiraea*. Ниже приводится описание этого нового для науки вида.

#### *Monodictys spiraeae* Melnik et Shkar. sp. nov.

*Sporodochia punctiformia, pulviniformia, atro-fusca ad subnigra, ad 300 μm in diam. Mycelium exiguum, immersum. Conidiophori mononematici, rarius macronematici, filiformes, plus minusve varie incurvati, interdum etiam geniculati, leves, basi subfusciduli, supra hyalini. Cellulae conidiogenae polyblasticae, integratae, terminales denticulatae. Conidia holoblastica, solitaria, acropleurogena, levia, e partibus bene distinctis formata, parte superiore fusca vel atro-*

fusca, ovoidea, doliiformi vel ovali, distincte transverse triseptata, septis praeterea longitudinalibus paucis et obliquis subinconspicuis donata, strato cellularum infimo eminentia dentiformi interdum eis duabus pallide fuscis bene conspicuis ornato; parte vero inferiore poculiformi, hyalina vel subhyalina vel rarius pallide fusca, eseptata,



Конидии *Monodictys spiraeeae* Melnik et Shkar.  
( $\times 1000$ ).

pachydermatica, superiori interdum aequimagna. Dimensiones conidiorum:  $38-45 \times 14-18 \mu\text{m}$ , partis eorum superioris  $20-24 \times 15-18 \mu\text{m}$ , inferioris vero  $12-18 \times 9-16 \mu\text{m}$ . (Vide figuram).

**H o l o t y p u s.** URSS, prov. Primorskensis, distr. Chassan, reservatum «Kedrovaja padj», in ramis siccis Spiraeae betulifoliae, 4 IX 1987, V. A. Melnik. In Herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. in Leningrad conservatur (LE 73851); **i s o t y p u s** in herb. laboratoriae plantarum cryptogamicarum Inst. Biol. ac. Edaphol. sect. Orientis Extremi Acad. sci. URSS (Vladivostok) conservatur.

**Specimina examinata.** Prov. Primorskensis, distr. Chassan, reservatum «Kedrovaja padj», in ramis siccis Spiraeae betulifoliae, 23 VII 1983, V. A. Melnik (LE 75601); regio autonoma Altaica Montana, reservatum Altaiense, lacus Teletzkoe, ad ostium rivi Cziri, in ramis siccis Spiraeae sp., 2 VIII 1985, id. (LE 75602); regio autonoma Altaica Montana, reservatum Altaiense, lacus Teletzkoe, ad ostium fl. Kyga, in ramis siccis Spiraeae chamaedryfoliae, 7 VIII 1985, A. G. Shkarupa (LE 75603).

A *Monodictye paradoxa* (Corda) Hughes, cui affinis est, conidiorum dimensionibus, parte eorum inferiore semper poculiformi necnon septis transversis semper tribus differt.

Спородохии точковидные, подушковидные, от темно-бурых до почти черных, до 300 мкм в диам. Мицелий скудный, погруженный. Конидиеносцы мономатные, реже макроматные, нитевидные, более или менее разнообразно изогнутые, иногда даже коленчатые, гладкие, в основании слегка буроватые, выше бесцветные. Конидиогенные клетки полибластические, интегрированные, терминальные, с зубчиками. Конидии голобластические, одиночные, акроплеурогенные, гладкие, состоят из двух четко различающихся частей. Верхняя часть бурая или темно-бурая, яйцевидная, бочонковидная или овальная, с 3 четкими поперечными перегородками и с несколькими продольными и неясными косыми перегородками, на самом нижнем слое клеток имеет 1, иногда 2 хорошо заметных зубовидных светло-бурых выступа. Нижняя часть конидии бокальчатая, бесцветная, почти бесцветная или светло-бурая, без перегородок, с толстой стенкой, по размерам иногда такая же, как и верхняя часть конидии. Общий размер

конидий: 38—45×14—18 мкм, верхней части — 20—24×15—18 мкм, нижней — 12—18×9—16 мкм. (См. рисунок).

**Г о л о т и п.** СССР, Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», на сухих ветках *Spiraea betulifolia*, 4 IX 1987, В. А. Мельник. Хранится в микол. герб. Бот. ин-та АН СССР в Ленинграде (LE 73851); и з о т и п в герб. лаборатории низших растений Биол.-почв. ин-та ДВО АН СССР (Владивосток).

**Изученные образцы.** Приморский край, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», на сухих ветках *Spiraea betulifolia*, 23 VII 1983, В. А. Мельник (LE 75601); Горно-Алтайская авт. обл., Алтайский заповедник, Телецкое озеро, устье ручья Чири, на сухих ветках *Spiraea* sp., 2 VIII 1985, он же (LE 75602); Горно-Алтайская авт. обл., Алтайский заповедник, Телецкое озеро, устье р. Кыга, на сухих ветках *Spiraea chamaedryfolia*, 7 VIII 1985, А. Г. Шкарупа (LE 75603).

Отличается от похожего вида *M. paradoxa* (Corda) Hughes всегда одинаковым количеством поперечных перегородок конидий, размерами конидий и имеющей бокальчатую форму их нижней частью.

Ю. К. Новожилов,  
З. Г. Крусанова

Ju. K. Novozhilov,  
Z. G. Krussanova

## МИКСОМИЦЕТЫ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)

### МУХОМУСЕТЕС РЕЗЕРВАТИ ЛАЗОВИАНИ (PROV. PRIMORSKENSIS)

Миксомицеты советского Дальнего Востока, Приморья изучены очень слабо. Отдельные сведения имеются только для Уссурийского заповедника, где отмечено 38 видов (Бункина, 1978).

Настоящая работа посвящена миксомицетам Лазовского гос. заповедника, расположенного в междуречье Киевки и Черной в южной части Сихотэ-Алиня (хр. Заповедный), на побережье Японского моря. Климат в заповеднике муссонный, рельеф горный. Преобладают дубовые леса, кедрово-широколиственные леса сохранились в верхней части поймы р. Киевки (Васильев, 1983).

Сбор материала проводился в конце сентября—начале октября 1986 г. в двух районах заповедника: вдоль р. Беневки (Сандагоу), где преобладают широколиственные и кедрово-широколиственные леса, а также в окрестностях г. Преображение, где доминируют вторичные дубовые леса. Всего было найдено 33 вида, принадлежащих к 17 родам и 7 семействам. Наиболее часто встречаются: *Arcyria stipata* (Schw.) A. Lister, *Clastoderma debaryanum* A. Blytt,