

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.

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,

Trichia botrytis (J. F. Gmel.) Pers., *T. favoginea* (Batsch) Pers. Отмечено 2 новых для СССР вида: *Clastoderma debaryanum*, *Diachea splendens* Peck.

Ниже приводится список миксомицетов заповедника. Виды, впервые отмеченные на Дальнем Востоке, обозначены звездочкой. Для характеристики каждого вида указаны: район заповедника, где вид найден, основная растительная формация, субстрат, дата нахождения.

1. *Arcyria incarnata* (Pers.) Pers. — Кордон Сандагоу, р. Беневка, пойменный широколиственный лес, на валеже тополя, 1 X 1986.

*2. *Arcyria stipata* (Schw.) A. Lister. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

*3. *Badhamia obovata* (Peck) S. J. Smith. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 3 X 1986.

*4. *Comatricha irregularis* Rex. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

*5. *Craterium leucophaeum* (Pers.) Ditm. — Там же, широколиственный лес, на опавших листьях березы, 29 IX 1986.

*6. *Cribraria minutissima* Schw. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 2 X 1986.

*7. *Diachea leucopodia* (Bull.) Rost. — Там же, широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

8. *Dictydium cancellatum* (Batsch) Macbr. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 3 X 1986.

*9. *Diderma montanum* (Meylan) Meylan. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже тополя, 3 X 1986; на валеже березы, 3 X 1986.

*10. *Diderma radiatum* (L.) Morgan. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

11. *Hemitrichia clavata* (Pers.) Rost. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

12. *Hemitrichia serpula* (Rost.) Scop. — Окр. г. Преображение, дубовый лес, на валеже дуба, 5 X 1986.

*13. *Lamproderma arcyrioides* Morgan. — Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на валеже березы, 3 X 1986.

14. *Lamproderma arcyrionema* Rost. — Там же, широколиственный лес, на валеже тополя, 3 X 1986.

15. *Lamproderma columbinum* (Pers.) Rost. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 2 X 1986.

*16. *Lamproderma scintillans* (Berk. et Br.) Morgan. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже тополя, 3 X 1986.

17. *Lycogala epidendrum* (L.) Fr. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже, 29 IX 1986.

*18. *Lycogala exiguum* Morgan. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 29 IX 1986.

*19. *Metatrichia vesparium* (Batsch) Nann.-Brem. — Окр. г. Преображение, дубняк, на валеже дуба, 5 X 1986.

*20. *Physarum flavicomum* Berk. — Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 8 X 1986.

*21. *Physarum leucophaeum* Fr. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 3 X 1986.

*22. *Physarum listeri* Macbr. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

*23. *Physarum nutans* Pers. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже, 3 X 1986.

*24. *Physarum sulphureum* Alb. et Schw. — Там же, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

25. *Physarum viride* (Bull.) Pers. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 1 X 1986.

*26. *Reticularia splendens* Morgan. — Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 2 X 1986; окр. г. Преображение, дубняк, на валеже дуба, 9 X 1986.

27. *Trichia botrytis* Pers. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 3 X 1986.

*28. *Trichia decipiens* (Pers.) Macbr. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

*29. *Trichia favoginea* (Batsch) Pers. — Окр. г. Преображение, дубняк, на валеже дуба, 5 X 1986; кордон Сандагоу, р. Беневка, пойменный широколиственный лес, на валеже, 1 X 1986.

30. *Trichia varia* (Pers.) Pers. — Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на валеже тополя, 1 X 1986.

31. *Tubifera ferruginosa* (Batsch) J. F. Gmel. — Там же, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 2 X 1986.

Приводим описание двух новых для СССР видов.

Clastoderma debaryanum A. Blytt.

Спорофоры — спорангии, скученные или рассеянные, иногда образуют обширные колонии. Спорангии на ножках, шаровидные, розово-коричневые, 0.1—0.2 мм в диам., 1—1.3 мм выс. Перидий после созревания спорангия исчезает. Капиллиций отходит от конца колонки в виде системы нитей. Колонка часто редуцирована. Нити капиллиция анастомозируют и ветвятся, образуют на концах пластинчатые или округлые расширения. Ножка тонкая и разделена бульбовидным утолщением на две половины. Нижняя половина утолщенная, заполнена гранулярным материалом, коричневая, непрозрачная, верхняя более светлая, прозрачная в проходящем свете. Споры в массе розово-коричневые, 8—10 мкм в диам., светлые в проходящем свете, крупнобородавчатые. Протоплазмодий водянисто-белый, зеленоватый, с возрастом темнеет. (Рис. 1).

Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на валеже кедра, 2 X 1986; пойменный широколиственный лес, на валеже тополя, 3 X 1986; окр. г. Преображение, дубняк, на валеже дуба, 5 X 1986.

Наличие своеобразного утолщения на ножке спорангия позволяет идентифицировать этот вид с помощью лупы даже в поле. То, что расширение окончаний нитей капиллиция не относится к системе перидия, а является дериватом капиллиция было установлено с помощью сканирующего электронного микроскопа (Frederick et al., 1986).

Diachea splendens Peck.

Спорангии скученные, на ножках, шаровидные, с радужным голубым отливом, 0.3—0.6 мм в диам., обычно 1—1.5 мм выс. Гипоталлус белый, сильно обызвествленный. Ножка цилиндрическая или коническая, обызвествленная, 0.3—0.8 мм дл. Колонка белая, обызвествленная, булавовидная, превышает по длине половину диаметра спорангия. Капиллиций сетевидный, состоит из тонких коричневых нитей. Споры в массе черные, 7—10 мкм в диам., светлые в проходящем свете, орнаментированы крупными бородавками до 1 мкм выс., иногда объединенными в сеть. Плазмодий оранжевый. (Рис. 2).

Кордон Сандагоу, р. Беневка, кедрово-широколиственный лес, на коре валежа, 29 IX 1986.

Наиболее характерными признаками этого вида можно считать наличие на поверхности спор крупных многовершинных бородавок.

Л и т е р а т у р а

Б у н к и н а И. А. Миксомицеты // Флора и растительность Уссурийского заповедника. М.: Наука, 1978. — В а с и л ь е в Н. Г. Лазовский государственный заповедник им. Л. Г. Капранова // Заповедники СССР. М., 1983. — F r e d e r i c k L., R o t h I. L., P e n d e r g r a s s L. Observation on the «peridial platelets» of *Clastoderma debaryanum* // Mycologia. 1986. Vol. 78, N 2.

Э. Пармасто,
И. Пармасто

E. Parmasto,
I. Parmasto

К ФЛОРЕ АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБОВ ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКОЙ АССР

AD FLORAM APHYLLOPHORALIIUM RSSA TSHETSHENO-INGUSHETICAE NOTULA

Восточная часть Предкавказья микологически сравнительно слабо изучена. Нам неизвестно ни одной работы, где упоминаются афиллофоровые грибы Чечено-Ингушской АССР. Публикуемые ниже материалы — результат обработки небольшой коллекции, собранной авторами статьи 19—22 июня 1987 г. в Аргунском заказнике недалеко от г. Грозного, который находится в восточной части Предкавказской лесостепной подпровинции Северо-Кавказской ботанико-географической провинции (Долуханов, 1966). Преобладают сухие дубово-грабовые и грабово-дубовые леса.

Места сбора афиллофоровых грибов в списке указаны сокращенно: I — Грозненский р-н, в 5 км южнее пос. Петропавловский, дубово-грабовый лес; II — Грозненский р-н, южнее пос. Петропавловский, около р. Сунжа, тополевый, отчасти грабовый лес с примесью тополя; III — Гудермесский р-н, окр. пос. Джалка, дубово-грабовый лес; IV — г. Грозный.

Авторы выражают признательность сотрудникам Министерства лесного хозяйства ЧИ АССР А. Б. Арзанову и И. М. Евсутпанову, любезно оказавшим помощь при полевых работах.