

С. Г. БАТИКЯН

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ РОДА FUSARIUM В АРМЯНСКОЙ ССР\*

В настоящей статье приводится продолжение изложения новых материалов по видам рода *Fusarium* Link, обнаруженным в Армянской ССР. Здесь указано 11 видов и вариаций из секций *Elegans*, *Martiella*, *Macrospora*, *Eurionnotes*. Из них 1 вид и 3 вариации являются новыми вообще, 4 вида и вариаций впервые указываются в Армении и 4 указаны на новых для них субстратах. Расположение материала в статье и приведенные об отдельных видах сведения аналогичны сообщению I [2].

### IV Секция *Elegans* Wr. emend. Bilai

9. *Fusarium oxysporum* Schlecht. emend. Snyd. et Hans. f. *gladiolus* Massey. [3], стр. 280.

Сyn.: *F. oxysporum* Schlecht. v. *cepa* (Hanz.) Raitlo, *F. oxysporum* Schlecht. v. *pisi* (Hall.) Raitlo, *F. bulbigenum* Cke. et Mass., *F. conglutinans* Wr. v. *callistephi*, Beach., *F. vasinfectum* Atk., *F. oxysporum* Schlecht. v. *cubense* (E. F. Sm.) Wr. et Rg.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий розово-лилово-фиолетовый, невысокий, пленчато-паутинистый, строма лилово-фиолетовая; на картофельном агаре—беловатый, пленчато-паутинистый, строма не окрашена; на среде Чапека—беловатый, изредка местами зеленоватой окраски, пленчато-паутинистый; на рисе окраска розово-лиловая.

Морфологические признаки. Макроконидии образуются в воздушном мицелии и в пионнотах, веретеновидно-серповидные, эллиптически—изогнутые или почти прямые, с разным диаметром на протяжении большей части своей длины, тонкой оболочкой, постоянно и равномерно суживающейся верхней клеткой, к основанию суженные, с ясно выраженной ножкой, 1—3—5 перегородками (рис. 1).

#### Размеры макроконидий

с1 перегородкой—14—17,5×3,5—3,85 мк,

с 3 перегородками—21—35×2,45—4,55 мк,

с 5 перегородками—35—42×3,85—4,55 мк.

Хламидоспоры обильные, промежуточные и верхушечные.

\* Сообщение 2-ое.

Таблица 1

Скорость роста колоний в мм на разных средах при 24–26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	26×26	25×26	22×20
4	50×55	53×52	40×40
6	80×83	80×80	77×75
8	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка
10			
12			

Выделена из луковиц *Gladiolus* sp. cult., собранных в Ереванском бот. саду С. А. Симонян, которая указывает эту вариацию как *Fusarium* sp. [5]. В Армении под научным названием отмечается впервые.

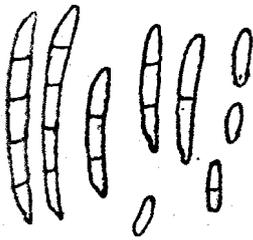


Рис. 1. *Fusarium oxysporum* Schlecht. emend. Snyder et Hans f. *gladioli* Massey.

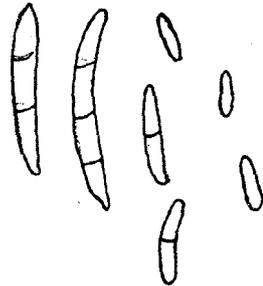


Рис. 2. *Fusarium oxysporum* Schlecht. emend. Snyder et Hans var. *orthoceras* (App. et Wr.) Bilai.

10. *Fusarium oxysporum* Schlecht. emend. Snyder et Hans. var. *orthoceras* (App. et Wr.) Bilai. [3], стр. 282.

Syn.: *F. orthoceras* App. et Wr., *F. orthoceras* App. et Wr. var. *apii* (Nels. et Cochr.) Wr. et Rg., *F. orthoceras* App. et Wr. v. *pisii* Lindford, *F. orobanches* Jacz., *F. lini* Boiley, *F. bostricoides* Wr. et Rg., *F. conglutinans* Wr., *F. conglutinans* Wr. v. *betae* Stevart.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий фиолетово-лиловый, обильный, пушисто-паутинистый, строма винная; на картофельном—лилово-белый, волокнисто-паутинистый, строма сине-зеленая; на среде Чапека—синий, пушисто-хлопьевидный, строма розовато-голубая; на рисе окраска желто-розовая.

Морфологические признаки. Макроконидии встречаются изредка, что характерно для данной формы. Микроконидии обильные, образуются в воздушном мицелии, грушевидные, лимоновидные, овальные, удлинённые, одноклеточные, с 1 перегородкой (рис. 2).

Размеры микроконидий

без перегородок—3,85—10,5×1,75—4,4,  
с 1 перегородкой—10,5—14×3,5—4,4.

Таблица 2  
Скорость роста колоний в мм на разных средах при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	22×30	22×23	30×35
4	55×58	50×50	57×55
6	75×87	73×75	83×83
8	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка
10			

Выделена из семян *Cucumis sativa* и *Lycopersicum esculentum*. Ереван 5/III—1967 г. Ранее была получена из почвы [1].

11. *Fusarium moniliforme* Scheld. var. *subglutinans* Wr. et Rg. [3], стр. 283.

Syn.: *F. neoceras* Wr. et Rg., *F. neoceras* Wr. et Rg. v. *subglutinans* (Wr. et Rg.) Raillo, *F. moniliforme* Scheld. v. *lacticolor* Raillo.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий синеватый, пушисто-ватообразный, обильный, строма фиолетово-синяя, склероциальная; на картофельном агаре—белый, пушисто-ватообразный, обильный, строма не окрашена; на среде Чапека—синевато-белый, среднеобильный, строма склероциальная, черно-синяя; на рисе—окраска розовато-кремовая.

Морфологические признаки. Макроконидии в воздушном мицелии эллиптически-изогнутые или почти прямые, с верхней клеткой, постепенно суживающейся, несколько сжатой к вершине, с хорошо выраженной

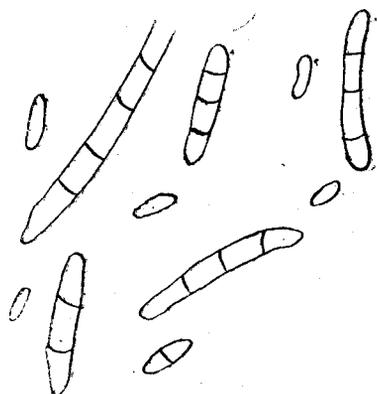
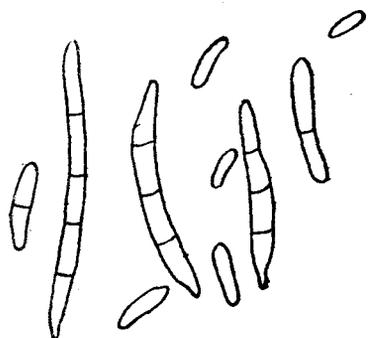


Рис. 3. *Fusarium moniliforme* Scheld. var. *subglutinans* Wr. et Rg.

Рис. 4. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *coeruleum* (Lib.) Bilai.

ножкой у основания, с 1—3 перегородками (рис. 3). Макроконидии на картофельном агаре несколько крупнее, чем на других средах.

Микроконидии эллиптические, веретеновидно-яйцевидные, округло-эллиптические.

Размер макроконидий на сусло-агаре и на среде Чапека

с 1 перегородкой—5—20×3,5—5,25 мк,

с 3 перегородками—24,5—32,8×3,55—5,25 мк.

Размеры макроконидий на картофельном агаре  
с 3 перегородками—28—38,5×3,85—5,25 мк.

Размеры микроконидий  
без перегородок—5—14×1,7—3,8 мк,  
с 1 перегородкой—10—15,8×2,2—4,5 мк.

Хламидоспоры одноклеточные, округлые, бородавчатые, терминальные. Склероции темно-синие.

Таблица 3

Скорость роста в мм на разных средах при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	23×25	25×23	17×18
4	50×54	55×55	45×45
6	80×83	83×85	77×78
8	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	85×89
10			Заросла вся чашка

Выделена из почвы из-под пшеницы близ города Камо Армянской ССР, 15/IV—1966 г. В Армении отмечается впервые.

#### V Секция *Martiella* Wr. emend Bilai

12. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *coeruleum* (lib.) Bilai. [3], стр. 287.

Суп.: *F. coeruleum* (lib.) Sacc.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий беловато-серовато-фиолетовый, пушисто-порошистый, строма черно-фиолетовая; на картофельном агаре—белый, пушисто-паутинисто-ватообразный, строма не окрашена; на среде Чапека—беловатый, в нижней части пробирки фиолетово-черный, пушисто-порошистый, строма желтовато-мышьяная; на рисе окраска темно-серилово-лиловая.

Морфологические признаки. Макроконидии преимущественно с 3 перегородками, веретеновидно-серповидные, эллиптически-изогнутые, с короткой, слегка суженной и тупой верхней клеткой, с сосочком у основания, иногда же с ножкой, с одинаковым диаметром на протяжении большей части своей длины (рис. 4).

Микроконидии цилиндрические, лимоновидные, удлинено-овальные, с перегородкой, и одноклеточные.

Размеры макроконидий  
с 3 перегородками—24,5—31,5×4,2—6,3 мк.

Размеры микроконидий  
без перегородок—5,25—10,5×1,75—2,8 мк,  
с 1 перегородкой—10,5—14×3,85—4,2 мк.

Хламидоспоры округлые, одиночные или в цепочках, иногда отсутствуют.

Таблица 4

Скорость роста на разных средах в мм, при 24–26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	28×25	40×40	25×20
4	65×64	65×70	67×64
6	85×85	80×80	80×80
8	90×90	87×87	90×90
10	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

Выделен из увядающих растений *Antirrhinum majus* из оранжерей Биол. факультета Ереванского гос. университета. Ранее был выделен из почвы [1].

✓13. *Fusarium javanicum* Koord. var. *sclerotii* var. *novae* S. Batikian.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий синевато-зеленоватый, паутинистый, слабо развитый, строма коричневато-желтовато-зеленоватая; на картофельном агаре — белый, с кремоватым оттенком, обильный, ватообразный, строма темноватая; на среде Чапека — белый, обильный, пушисто-ватообразный; на рисе окраска коричнево-фиолетовая.

Морфологические признаки. Микроконидии немногочисленные, преобладают макроконидии.

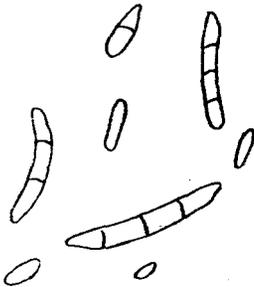


Рис. 5. *Fusarium javanicum* Koord. var. *sclerotii* var. *novae* S. Batikian.

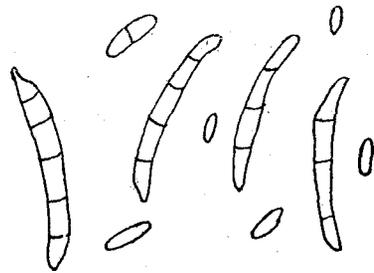


Рис. 6. *Fusarium javanicum* Koord. var. *chrysanthemi leucanthemi* var. *novae* S. Batikian.

Макроконидии веретеновидно-серповидные, эллиптически-изогнутые, с одинаковым диаметром на протяжении большей части своей длины, с округлой тупой верхней клеткой, к основанию слегка суживающиеся, с 3—5—8 перегородками; данная вариация больше всего макроконидий образует на сусло-агаре (рис. 5).

Микроконидии лимоновидные, грушевидные.

Размеры макроконидий

- с 3 перегородками—21—45,5×4,55—6,3 мк,
- с 5 перегородками—38,5—59,5×3,5—4,55 мк,
- с 8 перегородками—52,5—59,5×2,8—4,2 мк.

## Размеры микроконидий

5,25—9,8×2,8—4,2 мк.

Склероции обильные, иссиня—черные, мелкие, но встречаются и крупные, шероховатые.

Т а б л и ц а 5

Скорость роста в мм на разных средах при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	23×24	23×26	23×25
4	45×43	45×45	45×45
6	65×65	69×70	68×70
8	83×88	89×90	93×90
10	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

Данная вариация отличается от *Fusarium javanicum* присутствием многочисленных склероциев. Выделена из семян *Capsicum annuum*, Ереван, 10/III—68 г. Новая вариация.

14. *Fusarium javanicum* Koord. var. *chrysanthemi leucanthemi* var. *novae*. S. Batician.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий кремовый, пушисто-паутинистый, рост средний, строма коричневато-розовая; на картофельном агаре—бежевый, пленчато-ватообразный, рост слабый, строма желтоватая; на среде Чапека—беловатый, пушисто-паутинистый, рост слабый, строма беловато-кремовая; на рисе окраска серовато-розово-лиловая.

Морфологические признаки. Макроконидии превалируют над микроконидиями, с толстой оболочкой, веретеновидно-серповидные, с одинаковым диаметром на протяжении своей длины и только суженные к концам, с короткой, слегка закругленной, тупой верхней клеткой, с ножкой у основания, иногда с сосочком, обычно с 3, но часто и с 5 перегородками (рис. 6). Микроконидии серповидные, округло-цилиндрические, бобовидные.

## Размеры макроконидий

с 3 перегородками—19,8—39,6×3,3—4,95 мк,

с 5 перегородками—25,4—42,9×3,3—4,95 мк.

## Размеры микроконидий

без перегородок—7,26—9,9×2,47—3,63 мк,

с 1 перегородкой—9,9—13,2×3,96—4,95 мк.

Хламидоспоры зеленовато-золотистые, округлые, гладкие, терминальные и интеркалярные. Склероции обильные, зеленовато-синие.

Данная вариация близка к var. *radicicola* Wg. того же вида, но отличается цветом воздушного мицелия, стромы, макроконидиями (конидии с 5 перегородками имеются в заметном количестве, но не превалируют), наличием многочисленных склероциев. Выделена из увядающих

Таблица 6

Скорость роста на разных средах в мм при 24—26°

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	40×40	33×30	30×30
4	65×66	58×60	55×55
6	85×89	79×83	70×80
8	Заросла вся чашка	95×90	85×90
10		Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

растений *Chrysanthemum leucanthemum* близ оранжереи Ереванского гос. университета, 1/X—1967 г. Новая вариация.

15. *Fusarium martiellae-discolorioides* sp. novae S. Batikian.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий беловатый, с зелеными спородохиями, пушистый, хлопьевидный, часто образует тяжи, строма коричневая, склероциальная; на картофельном агаре—кремовато-белый, рыхлый, невысокий, слегка паутинистый, строма не окрашена; на среде Чапека—сероватый, паутинисто-пушистый, строма кремоватая; на рисе окраска розовато-лиловато-коричневатая.

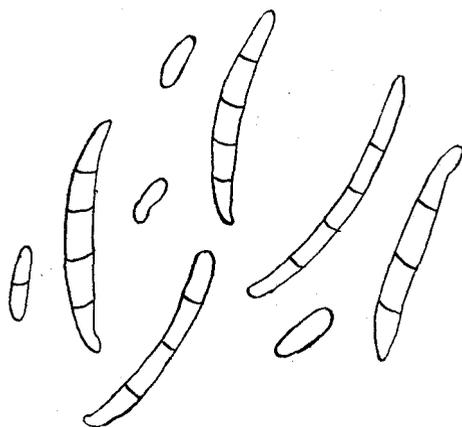


Рис. 7. *Fusarium martiellae-discolorioides* sp. novae S. Batikian.

Морфологические признаки. Макроконидии широкие, веретеновидные-серповидные эллиптически-изогнутые или почти прямые. Верхняя клетка часто утолщенная или округлая, туповатая. Нижняя клетка также сужена без ножки. При старении крайние клетки опустошаются и отламываются. Встречаются иногда сосисковидные макроконидии, с 3—5 перегородками. Макроконидии на картофельном агаре несколько крупнее, чем на других средах. Микроконидии немногочисленные, почковидные (рис. 7).

Размеры макроконидий на сусло-агаре

с 3 перегородками—28—25×6,3—8,75 мк,

с 5 перегородками—31,5—38,5×6,3—8,75 мк.

## Размеры микроконидий

без перегородок—5,25—10,5×1,75—4,55 мк,  
с 1 перегородкой—10,5—14×2,75—4,55 мк.

## Размеры макроконидий на картофельном агаре

с 3 перегородками—28—42×3,85—5,25 мк,  
с 5 перегородками—45,5—56×3,85—6,3 мк.

Хламидоспоры округлые, зеленовато-желтые, промежуточные и верхушечные. Склероции голубовато-зеленовато-синие.

Таблица 7

Скорость роста на разных средах в мм при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	24×20	30×27	30×28
4	58×50	60×53	50×50
6	80×85	80×75	67×65
8	Заросла вся чашка	87×89	87×85
10		Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

Этот вид характеризуется тем, что, с одной стороны, имеет макроконидии, подходящие по форме к секции *Martiella*, с другой стороны, опустошение их крайних клеток при старении свойственно секции *Discolor*. Таким образом, этот вид является как бы промежуточным между двумя секциями, чем и обусловлено предлагаемое нами название. Выделен из почвы из-под пшеницы близ г. Камо Армянской ССР, 15/IV — 1966 г. Новый вид.

16. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *eumartii* (Carp.) Wr. [3], стр. 287.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий беловатый с сине-зеленым, а иногда и с розоватым оттенком, пушистый, ватообразный, строма розово-лиловая с синеватостью; на картофельном

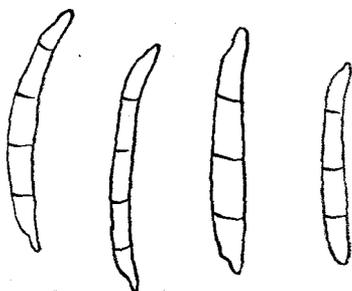


Рис. 8. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *eumartii* (Carp.) Wr.

агаре—кремоватый, плотно-ватообразный, строма розовато-кремовая, на среде Чапека — белый, паутинистый, строма розовато-кремовая, рост средний; на рисе окраска розовато-кремовато-коричневая, местами фиолетовая.

Морфологические признаки. Макроконидии веретеновидно-серповидные, эллиптически изогнутые, но встречаются и почти прямые, со слегка суженной тупой верхней клеткой, с сосочком у основания, в основном с 5, реже 3 перегородками (рис. 8). Макроконидии на картофельном агаре несколько крупнее, чем на сусло-агаре.

Размеры макроконидий и микроконидий на сусло-агаре

- с 1 перегородкой—19,25—21×4,2—6,3 мк,
- с 3 перегородками—28—32,75×4,55—6,3 мк,
- с 5 перегородками—31,5—42×4,2—6,3 мк.

Размеры микроконидий

- одноклеточные—7—10,5×2,75—2,8 мк,
- с 1 перегородкой—10,5—15,7×3,5—3,85 мк.

Размеры макроконидий на картофельном агаре

- с 3 перегородками—31,5—38,5×4,2—6,3 мк,
- с 5 перегородками—38,5—48×4,2—6,3 мк,
- с 6 перегородками—38,5—48×4,2—6,3 мк.

Хламидоспоры обильные, одноклеточные, с зубчиками, бородавчатые, морщинистые, промежуточные и верхушечные. Склероции черновато-синеватые.

Таблица 8

Скорость роста колоний в мм на разных средах при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	23×23	17×21	23×25
4	42×45	37×41	45×43
6	65×65	57×60	70×65
8	83×90	80×85	80×82
10	Заросла вся чашка	Заросла вся чашка	90×95
12			Заросла вся чашка

Выделена из почвы виноградника, Ереван, 10/X—1967 г. В Армении отмечается впервые.

17. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *redolens*.

Суп.: *F. gedolens* Wr. [3], стр. 288.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий розово-лилово-синий, ватообразный, обильный, строма синеовато-лиловая, а в верхней части пробирки винно-лиловая; на картофельном агаре белый, ватообразный, обильный, строма не окрашена; на среде Чапека—беловато-желтоватый, строма зеленоватая, склероциальная; на рисе окраска розовато-кремовая.

Морфологические признаки. Макроконидии веретеновидно-серповидные, иногда прямые, с округлой и тупой верхней клеткой, суживающиеся к основанию, часто к вершине расширяющиеся, несколько согну-

тые, в основном с 3 перегородками, но встречаются и с 5. Некоторые макроконидии имеют сосочек; они крупнее на картофельном агаре. Микроконидии одно- и двуклеточные, овальные, округлые, эллиптические (рис. 9).

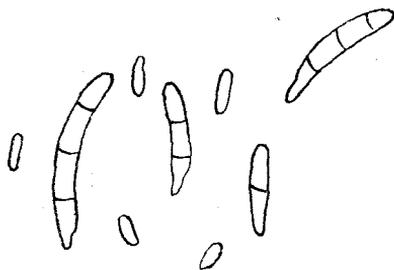


Рис. 9. *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *redolens*.

Размеры макроконидий на сусло-агаре

с 3 перегородками—24,5—31,5×4,55—5,55 мк,  
с 5 перегородками—31,5—35×5,95—6,3 мк.

Размеры микроконидий на картофельном агаре

I с 1 перегородкой—21—28×5,25—7 мк,  
II с 3 перегородками—28—38,5×5,25—7 мк.

Т а б л и ц а 9

Скорость роста колоний в мм на разных средах при 14—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	37×37	23×20	23×21
4	63×60	65×47	45×43
6	85×87	80×75	47×65
8	Заросла вся чашка	85×80	85×85
10		Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

Выделена из гниющих корней пшеницы близ г. Камо Армянской ССР, 13/V-1967 г., в Армении отмечается впервые.

#### VI секция *Macroconia* Wr.

18. *Fusarium buxicola* Sacc. var. *chlamydosporeae* var. *novae* S. Vatikian.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий кремовый, в нижней части пробирки синеватый, пленчато-порошистый, слабо развит, строма склероциальная, синевато-черная; на картофельном агаре—светло-сиреневатый, паутинистый, обильность средняя, строма желтоватая; на среде Чапека—беловатый, паутинисто-дерново-мучнистый, строма синевато-зеленая; на рисе окраска темно-розовая с желтовато-кремоватым оттенком.

Морфологические признаки. Макроконидии на сусло-агаре веретеновидные, эллиптически—изогнутые, суживающиеся к концам, с верхней

клювовидной клеткой, несколько загнутой, с ножкой у основания, иногда с сосочком. Макроконидии на среде Чапека крупнее и прямее, чем на сусло-агаре. На протяжении всей длины они одинакового диаметра,

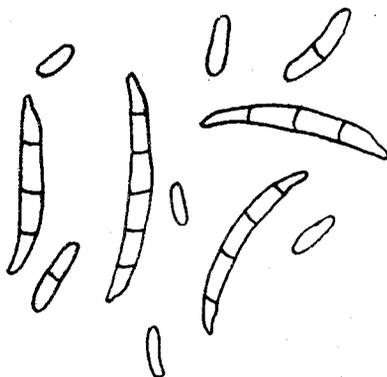


Рис. 10. *Fusarium buxicola* Sacc. var. *chlamydosporeae* var. *novae* S. Batikian.

лишь к концам несколько сужены, верхняя клетка округлая, нижняя—чаще с сосочком. Микроконидии эллипсоидные, бобовидные, яйцевидные, палочковидные (рис. 10).

Размеры макроконидий на сусло-агаре

- с 1 перегородкой—17,5—19,25×3,5—3,85 мк,
- с 3 перегородками—21—31,5×3,5—4,5 мк.

Размеры микроконидий

- без перегородок—5,25—14×1,75—4,2 мк.

Размеры макроконидий на среде Чапека

- с 1 перегородкой—17,5—21×3,85 мк,
- с 3 перегородками—22,05—38,5×3,85 мк.

Размеры микроконидий

- без перегородок—5,25—14×1,75—4,2 мк,
- с 1 перегородкой—10,5—15,75×3,85—4,2 мк.

Хламидоспоры верхушечные и промежуточные, обильные, в цепочках.

Таблица 10  
Скорость роста колоний в мм на разных средах при 24—26°C

Дни	Сусло-агар	Картофельный агар	Среда Чапека
2	30×30	20×25	20×20
4	70×75	25×68	65×65
6	90×55	85×87	85×85
8	Заросла вся чашка	90×95	90×90
10		Заросла вся чашка	Заросла вся чашка

Данная вариация отличается многочисленными хламидоспорами, образующимися терминально и интеркалярно. Выделена из семян *Capsicum annuum* (перцев), Ереван, 10/III—1968 г. Новая вариация.

### VII Секция *Eupionnotes* Wr. emend Bilai.

19. *Fusarium aquaeductuum* (Radlk. et Rabh. pr. p.) lagh. v. *dimerum* Penz.

Syn.: *Fus. flavum* Wr., *F. aquaeductuum* (Radlk. et Rabh.) v. *flavum* (Fr.) Raillo, *F. dimerum* Penz., *F. dimerum* Penz. v. *nectrioides* Wr., *F. dimerum* Penz., v. *violaceum* Wr., *F. dimerum* Penz. v. *pusillum* Wr. [3], стр. 252.

Культуральные признаки. На сусло-агаре воздушный мицелий красно-бордовый, ватообразно-порошковидный, строма розовато-коричневая; на картофельном агаре—розовато-белый, строма розово-красная; на среде Чапека—светло-розовый, порошковидный, строма не окрашена, рост слабый.

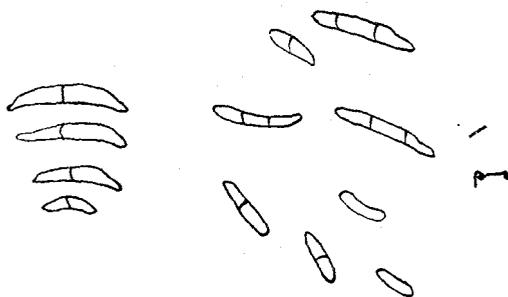


Рис. 11. *Fusarium aquaeductuum* (Radlk. et Rabh. pr. p.) Lagh. v. *dimerum* Penz.

Морфологические признаки. Макроконидии веретеновидно-серповидные, к обоим концам заостренные, одноклеточные или с 1 перегородкой, реже с 2—3 перегородками, мелкие (рис. 11).

#### Размеры макроконидий

без перегородок— $3,5-16 \times 1,7-6,26$  мк,  
с 1 перегородкой— $14-24,5 \times 1,7-6,25$  мк.

Хламидоспоры промежуточные, в цепочках. Имеются красноватые склероции. Выделена из гниющих корней *Triticum vulgare* близ г. Камо Армянской ССР, 10/VII—1968 г. Ранее в Армении был выделен из почвы [1].

Ереванский государственный университет,  
кафедра низших растений

Поступило 3.1 1969 г.

## Ս. Հ. ԲՍՏԻԿՅԱՆ

ՆՈՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ *FUSARIUM* ՑԵՂԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ  
ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՅԿԱԿՍՆ ՍՍՀ-ՈՒՄ

## Ա մ փ ո փ ու մ

Ներկա աշխատության մեջ բերվում են տվյալներ Հայկական ՍՍՀ-ում տարածված *Fusarium* Link ցեղի նոր տեսակների վերաբերյալ: Ընդամենը նկարագրված են 11 տեսակ և վարիացիա *Elegans*, *Martiella*, *Macroconia*, *Eurionnotes* սեկցիաներից: Դրանցից 1 տեսակը և 3 վարիացիան ընդհանրապես նոր են, 4 տեսակը և վարիացիան Հայաստանում ներկայացվում են առաջին անգամ, իսկ 4-ը ցույց են տրված իրենց նոր սուբսորատների վրա:

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Абрамян Дж. Г. Распространение видов рода *Fusarium* в ризосфере помидоров в разных эколого-климатических зонах Армении. Изд-во «Митк», Ереван, 1967.
2. Батикян С. Г., Абрамян Дж. Г. Биологический журнал Армении, т. XXII, 4, 1969.
3. Билай В. И. Фузари. Изд. АН Укр. ССР, Киев, 1955.
4. Райлло А. И. Грибы рода *Fusarium*. Сельхозгиз, М., 1950.
5. Симонян С. А. Грибные паразиты растений ботанических садов Армянской ССР. Изд. Акад. наук АрмССР, Ереван, 1965.