

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1980

Том 17

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXX

Tomus XVII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1980

*23. *P. menioci* Kolosh. — На живых листьях и стеблях *Meniocus linifolius*, окр. кордона Кепеля, 2 IV 1978.

*24. *P. nesliae* Gaeum. — На живых листьях *Neslia apiculata*, окр. кордона Кепеля, 6 IV 1978.

**25. *P. nonneae* Jacz. et Serg. — На живых листьях *Nonnea caspica*, окр. кордона Кепеля, 6 IV 1978.

*26. *P. roemeriae* Zaprom. — На живых листьях и стеблях *Roemeria refracta*, окр. кордона Кепеля, 3 IV 1978, 6 IV 1978.

*27. *P. sisymbrii-officinalis* Gaeum. — На живых листьях *Sumatocarpus pilosissimus*, Ер-Ойлан-Дуз, 1 IV 1978; на живых листьях *Sisymbrium altissimum*, окр. кордона Кепеля, 6 IV 1978.

*28. *P. sisymbrii-sophiae* Gaeum. — На живых листьях *Descurainia sophia*, окр. кордона Кепеля, 30 III 1978.

*29. *P. taurica* Jacz. — На живых листьях, стеблях и плодах *Alyssum turkestanicum*, окр. кордона Кепеля, 31 III 1978; на живых листьях *Psilonema dasycarpum*, там же, 6 IV 1978.

*30. *P. torulariae* Domasch. — На живых листьях *Torularia adpressa*, Ер-Ойлан-Дуз, 1 IV 1978; окр. кордона Кепеля, 9 IV 1978.

31. *P. trigonellae* Gaeum. — На живых листьях *Trigonella nočana*, окр. кордона Кепеля, 4 IV 1978.

**32. *P. ziziphorae* Vyzova. — На живых листьях *Ziziphora tenuior*, окр. кордона Кепеля, 23 IV 1978.

Сравнение выявленной нами флоры пероноспоровых грибов с данными Эршада (Ershad, 1977) по микофлоре Ирана — прилегающей к Бадхызу территории показывает, что общими для этих регионов являются лишь 4 вида грибов порядка *Peronosporales*: *Albugo candida*, *Peronospora arborescens*, *P. sisymbrii-officinalis*, *P. trigonellae*. По-видимому, дальнейшее исследование территории Бадхыза и Ирана позволит выявить большее сходство состава грибов этого порядка, связанное с общностью природных условий и флор высших растений этих территорий.

Л и т е р а т у р а

Кошкелова Е. Н. Микробицы южного Туркменистана. Ашхабад, 1977. — Линчевский И. А. Растительность Бадхыза. В кн.: Растительные ресурсы Туркменской ССР. Л., 1935. — Ershad D. Fungi of Iran. Tehran, 1977.

А. Курбансахатов

A. Kurbansachatov

НОВЫЕ ВИДЫ НЕСОВЕРШЕННЫХ ГРИБОВ ИЗ ТУРКМЕНИИ

FUNGI IMPERFECTI NONNULLI NOVI E TURCOMANIA

1. *Selenophoma limonii* Kurbans. sp. nov. — Pycnides dispersae, solitariae vel congestae, basi immersae, apice emergentes, globoso-applanatae, subellipticae, 170—312×164—212 μm, ostiolo

indistincte orbiculari 20—25 μm in diam., parietibus brunneis, parenchymaticis, e cellulis 4—6 μm in diam. formatis. Conidia falcato-incurvata, rarius recta, fusiformia, ab una extremitate angustata vel utrinque obtusa, 12.6—15.2 \times 2.4—4.5 μm . (Fig. 1).

Т у р у с. URSS: Turcomania, Kugitangtau, Karljuk, in caulibus siccis *Limonii reniformis* (Girard) Lincz., 17 V 1967, A. Kurbansachatov. In Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In Plumbaginaceis fungi generis *Selenophoma* Maire adhuc ignoti erant.

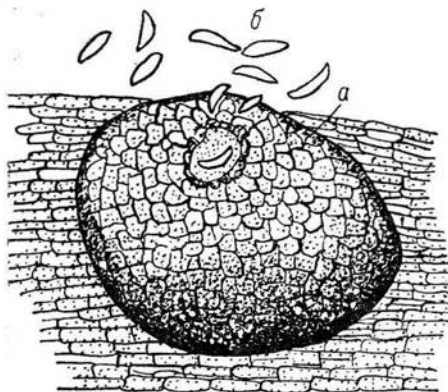


Рис. 1. *Selenophoma limonii* Kurbans.: а — пикнида, б — конидии.

Пикниды разбросанные, одиночные или сученные, выступающие вершиной, шаровидно приплюснутые, почти эллипсоидальные, 170—312 \times 164—212 мкм, с округлым устьищем 20—25 мкм в диам. Стенки коричневые, паренхиматического строения, из клеток 4—6 мкм в диам. Конидии серповидно изогнутые, реже прямые, веретеновидные, с одного конца заостренные или с тупыми концами, 12.6—15.2 \times 2.4—4.5 мкм. (Рис. 1).

Т и п. СССР: ТуркмССР, Кугитангтау, Карлюк, на сухих стеблях *Limonium reniforme* (Girard) Lincz., 17 V 1967, А. Курбансахатов. Хранится в Бот. ин-те АН СССР в Ленинграде.

На представителях сем. Plumbaginaceae грибы из рода *Selenophoma* в литературе не отмечены.

2. *Phomopsis plantaginis* Kurbans. sp. nov. — Pycnides confertae, rarius longitudinaliter seriatae, semiimmersae, applanatae, 154—425 \times 134—263 μm , ostiolo rimiformi cellulis obscuris cincto pertusae. Conidiophora filiformia, arcte conferta, 15—25 \times 1—1.5 μm . Conidia biformia: parva fusiformia, elliptica, 5.2—9.2 \times 2.2—3.2 μm , raro clavata, bi-triguttulata et magna filiformia subincurvata, 14.5—18.9 \times 1—1.5 μm . (Fig. 2).

Т у р у с. URSS: Turcomania, Kugitangtau, pagus Kuitan, in caulibus siccis *Plantaginis lanceolatae* L., 11 VIII 1967, A. Kurbansachatov. In Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In Plantaginaceis fungi generis *Phomopsis* Sacc. adhuc ignoti erant.

Пикниды сученные, реже продольными рядами, полупогруженные, приплюснутые, 154—425 \times 134—263 мкм, с устьищем в виде щели, окруженной темными клетками. Конидиеносцы нитевидные, тесно сученные, 15—25 \times 1—1.5 мкм. Конидии двух

типов: мелкие веретеновидные, эллипсоидальные, редко булаво-видные, $5.2-9.2 \times 2.2-3.2$ мкм, с 2—3 каплями масла, крупные нитевидные, слабо согнутые, $14.5-18.9 \times 1-1.5$ мкм. (Рис. 2).

Т и п. СССР: ТуркмССР, Кугитангтау, с. Куйтан, на сухих стеблях *Plantago lanceolata* L., 11 VIII 1967, А. Курбансахатов. Хранится в Бот. ин-те АН СССР в Ленинграде.

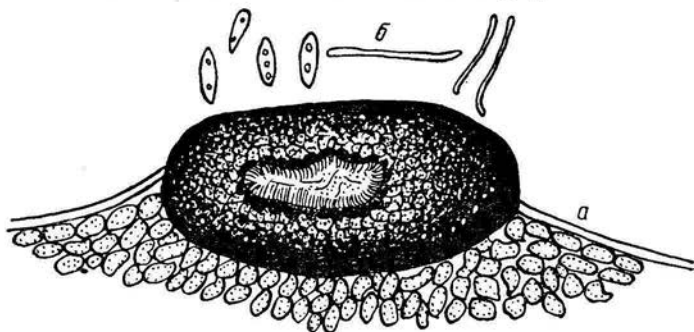


Рис. 2. *Phomopsis plantaginis* Kurbans.: а — пикнида, б — конидии.

На представителях сем. Plantaginaceae грибы из рода *Phomopsis* в литературе не отмечены.

3. *Cytospora daturae* Kurbans. sp. nov. — Stromata numerosa, sparsa, conica vel elliptica, immersa, dein emergentia, lamella



Рис. 3. *Cytospora daturae* Kurbans.: а — разрез через строму, б — конидии.

nigra vel atro-grisea ad 1 mm in diam., ostiolo centro lamellae sito papilliformi, 212 μm longo, 106—124 μm lato, ad 2.1 mm longa, basi 0.85 mm alta, plurilocularia, loculis 3—10, uni-biseriatis, ellipticis, orbicularibus, ovatis, 80—425 μm longo. Conidiophora fruticosa, filamentosa, 25—32 μm longa. Conidia allantoidea, extremitatibus rotundatis, $5.2-8.2 (10.5) \times 1.5-2.2 (2.5)$ μm , in massa sordide alba. (Fig. 3).

Т у р у с. URSS: Turcomania, Kugitangtau, pagus Sajat, in caulibus siccis *Daturae stramonii* L., 1 VIII 1967, A. Kurbansachatov. In Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In *Datura Cytospora* Ehrenb. ex Fr. primum observatur.

Стромы многочисленные, погруженные, конические или эллипсоидальные, до 2.1 мм дл. при основании и 0.85 мм выс. Пластинка черная или темно-серая, до 1 мм в диам.; устьица в центре пластинки, сосочковидные, 212 мкм дл., 106—124 мкм шир. Камеры в числе 3—10, расположены в 1—2 яруса, эллипсоидальные, округлые, яйцевидные, 80—425 мкм дл. Конидиеносцы кустистые,

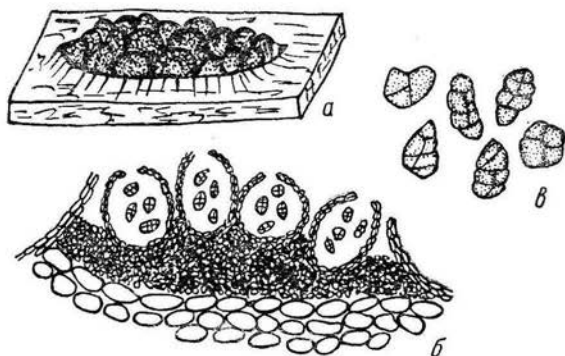


Рис. 4. *Dichomera tragacanthi* Kurbans.: а — строма, б — разрез через строму, в — конидии.

нитчатые, 25—32 мкм дл. Конидии аллантаидные, 5.2—8.2 (10.5) × 1.5—2.2 (2.5) мкм, в массе грязно-белые. (Рис. 3).

Т и п. СССР: ТуркмССР, Кугитангтау, с. Саят, на сухих стеблях *Datura stramonium* L., 1 VIII 1967, А. Курбансахатов. Хранится в Бот. ин-те АН СССР в Ленинграде.

На растениях рода *Datura* виды *Cytospora* неизвестны.

4. *Dichomera tragacanthi* Kurbans. sp. nov. — Pycnides stromati semiimmersae, globosae, conicae, nigrae, 230—412 μm in diam. Sporae ellipticae, ovatae, 17—25 × 9—16.5 μm, raro orbiculares, 10.5—16.8 μm in diam., flavidae, dein brunneae, fuscae, transversaliter uni-triseptatae, longitudinaliter uni-biseptatae, septis interdum incompletis. (Fig. 4).

Т у р у с. URSS: Turcomania, Kugitangtau, in regione altimontana, 3035 m s. m., in caulibus *Tragacanthae kuhitangi* Nevski, 18 V 1968, A. Kurbansachatov. In Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In *Tragacantha Dichomera* Scke. primum observatur.

Пикниды погруженные в строму, шаровидные, конические, черные, 230—412 мкм в диам. Споры эллипсоидальные, яйцевидные, 17—25 × 9—16.5 мкм, редко округлые, 10.5—16.8 мкм в диам., желтоватые, затем коричневые, бурые, с 1—3 поперечными и

1—2 продольными перегородками, иногда перегородки неполные. (Рис. 4).

Т и п. СССР: ТуркмССР, Кугитангтау, пояс высокогорья, 3035 м над ур. м., на стеблях *Tragacantha kuhitangi* Nevski, 18 V 1968, А. Курбансахатов. Хранится в Бот. ин-те АН СССР в Ленинграде.

На растениях рода *Tragacantha* виды *Dichomera* неизвестны.

5. *Steganosporium phragmitis* Kurbans. sp. nov. — Acervuli dispersi, longitudinaliter seriati, elliptici, orbiculares, ad 2 mm longi, convexi, subepidermici, dein erumpentes, nigri. Conidiophora

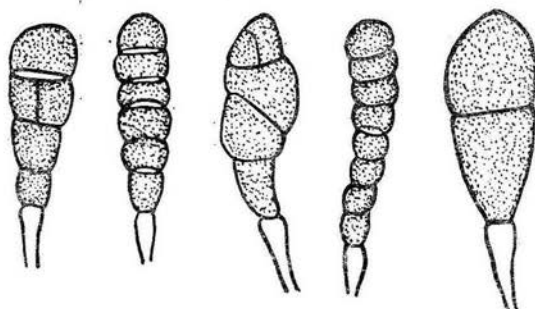


Рис. 5. Конидии *Steganosporium phragmitis* Kurbans.

cylindrica, hyalina, unicellularia vel uni-biseptata, 22—26×9—10.5 μ m. Conidia clavata, elliptica, brunnea, transversaliter 1—7 septata, raro longitudinaliter incomplete uniseptata, 26—64×14.5—24 μ m. (Fig. 5).

Т у р у с. URSS: Turcomania, Kugitangtau, prope fontem Basch-Bulak, in caulibus vaginisque *Phragmites communis* Trin., 7 VIII 1967, А. Курбансахатов. In Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

In *Phragmite Steganosporium* Cda. primum observatur.

Ложа рассеянные продольными рядами, эллипсоидальные, округлые, до 2 мм дл., выпуклые, прикрытые эпидермисом, затем прорывающиеся, черные. Конидиеносцы цилиндрические, бесцветные, одноклеточные или с 1—2 перегородками, 22—26×9—10.5 мкм. Конидии булавовидные, эллипсоидальные, 26—64×14.5—24 мкм, коричневые, с 1—7 поперечными и редко с 1 неполной продольной перегородкой. (Рис. 5).

Т и п. СССР: ТуркмССР, Кугитангтау, в районе родника Баш-Булак, на стеблях и влагалищах *Phragmites communis* Trin., 7 VIII 1967, А. Курбансахатов. Хранится в Бот. ин-те АН СССР в Ленинграде.

На растениях рода *Phragmites* виды *Steganosporium* неизвестны.