

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1975

Том 12

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
MCMLXXV

Tomus XII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1975

2. *Peziza verrucosa* (Vel.) Smiz. comb. nov. — *Plicaria verrucosa* Vel., Česke Houby, 4—5, 1924 : 868.

УССР: Карпаты.

3. *Peziza furfuracea* (Rehm) Smiz. comb. nov. — *Plicaria furfuracea* Rehm in Rabenh. Krypt.-Fl., 3, 1896 : 1000.

УССР: Черниговская и Крымская области. Центральная Европа.

4. *Peziza violaceo-nigra* (Rehm) Smiz. comb. nov. — *Plicaria violaceo-nigra* Rehm in Rabenh. Krypt.-Fl., 3, 1896 : 1007.

УССР: Львовская, Житомирская, Киевская и Крымская области. Европа: Австрия.

Д. Н. Тетеревникова-Бабаян,
Б. Ф. Гусейнова

D. N. Teterevnicova-Babajan,
B. F. Gussejnova

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА SEPTORIA ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

SPECIES GENERIS SEPTORIA NOVAE EX AZERBAIDZHANIA

1. *Septoria karabaghii* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Maculae orbiculari-angulatae, 1—2 mm in diam., griseo-albae, margine obscuro angusto cinctae, non confluentes, in folio 2—3. Pycnidia amphigena, sparsa, immersa, globosa, 68—84 μ m in diam., ostiolo convexo 15 μ m in diam., parietibus pseudoparenchymaticis tenuibus. Conidia baculiformia, subrecta, vix incurvata vel interdum falcata, extremitate altera rotundata, altera acutata, eseptata, eguttulata, 21.5—4 \times 71.5—2 μ m (fig. 1).

Т у р u s. URSS: RSS Azerbaidzhaniae, regio autonoma Karabagh Montana, distr. Stepanakert, pagus Garov, ad marginem silvae et in prato montano, in foliis vivis Danaae medicaulis (M. B.) A. Grossh., 12 V 1958, B. F. Husseinova. In herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae conservatur.

In speciebus Danaae *Septoria* primum observatur.

Пятна округло-угловатые, 1—2 мм в диам., серовато-белые с узким темным ободком, не сливаются, по 2—3 на листе. Пикниды на обеих поверхностях листа, рассеянные, погруженные, шаровидные, 68—84 мкм в диам., с выпуклым устьицем 15 мкм в диам., с тонкой псевдопаренхиматической оболочкой. Конидии палочковидные, слабо изогнутые или почти прямые, иногда серпо-

видные, с одним закругленным и другим заостренным концами, без перегородки или капель жира, $21.5-47 \times 1.5-2$ мкм (рис. 1).

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Нагорно-Карабахская а. о., Степанакертский р-н, сел. Гаров, на опушке леса и на горном лугу, на живых листьях *Danaë medicaulis* (M. V.) A. Grossh., 12 V 1958, Б. Ф. Гусейнова. Хранится в микол. гербарии Бот. инст. АН АзербССР.

На видах рода *Danaë* представители *Septoria* описаны не были.

2. *Septoria uljanishezevii* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Maculae orbiculares, 2—3 mm in diam., margine angusto obscuro cinctae, paucae, non confluentes. Pycnidia hypophylla, rarius epiphylla, sparsa vel centro maculae congesta, semiimmersa, globosa, 70—90 μ m in diam., ostiolo convexo 15—20 μ m in diam., parietibus pseudoparenchymaticis, tenuibus. Conidia vermiformiter incurvata, extremitate altera obtusa, altera rotundata, indistincte bi-triseptata, $23.1-40 \times 1.6-2.6$ μ m (fig. 2).

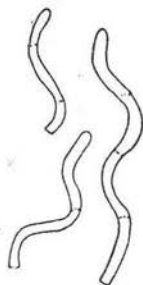


Рис. 2. Конидии *Septoria uljanishezevii* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

с 2—3 неясными перегородками, $23.1-40 \times 1.6-2.6$ мкм (рис. 2).

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Масаллинский р-н, сел. Годман, в лесу, на живых листьях *Kickxia caucasica* (Mussin) Kuprian., 20 VIII 1963, Б. Ф. Гусейнова. Хранится в микол. герб. Бот. инст. АН АзербССР.

На видах *Kickxia* грибы рода *Septoria* описаны не были. Виды, сходные с *S. uljanishezevii*, неизвестны также и на других представителях сем. Scrophulariaceae.

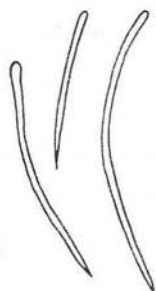


Рис. 1. Конидии *Septoria karabackii* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

3. *Septoria graminum* Desm. var. *colpodii* D. Bab. et Husseinova var. nov.

Maculae indistinctae. Pycnidia at paginam foliorum utramque et caules seriatim disposita, immersa, 100—150 μm in diam., ostiolo rotundo, pallido, 30—35 μm parietibus pseudoparenchymaticis. Conidia filiformia, recta vel subincurvata, extremitate una angustata et acutata, indistincte tri-quadriseptata, eguttulata, 33—56 \times 2 μm (fig. 3).

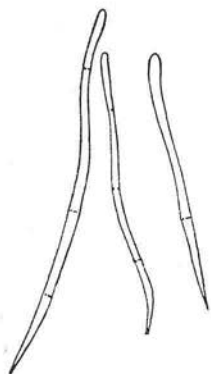


Рис. 3. Конидии *Septoria graminum* Desm. var. *colpodii* D. Bab. et Husseinova var. nov.

Т у р у с. URSS: RSS Azerbaidzhaniae, distr. Schemacha, prope pagum Kirovka, secus viam in declivi sicco, in foliis vivis et caulibus *Colpodii humilis* (M. B.) Griseb., 30 V 1964, B. F. Husseinova. In herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae conservatur.

In *Colpodio* *Septoria* primum observatur. Varietas nostra notis morphologicis *S. graminum* Desm. similis est, sed maculis, conidiis brevioribus, extremitate una tenuiore acuta, eguttulatis differt.

Пятна неясных очертаний. Пикниды расположены рядами на обеих поверхностях листьев и на стеблях, погруженные, 100—150 мкм в диам., с округлым светлым устьищем 30—35 мкм в диам., с псевдопаренхиматической оболочкой. Конидии нитевидные, прямые или слегка изогнутые, на одном конце суживающиеся и заостренные, с 3—4 неясными перегородками, без капель жира, 33—56 \times 2 мкм (рис. 3).

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Шемахинский р-н, близ сел. Кировка, вдоль дороги на сухом склоне, на сухих листьях *Colpodium humile* (M. B.) Griseb., 30 V 1964, Б. Ф. Гусейнова. Хранится в микол. гербарии Бот. инст. АН АзербССР.

На *Colpodium* виды *Septoria* не описаны. По морфологическим признакам новая разновидность близка к *S. graminum* Desm., но отличается характером пятнистости, значительно меньшей длиной конидий и их формой (один конец более тонкий, заостренный), отсутствием капелек жира.

4. *Septoria vulpicola* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Maculae lineiformes, 0.8—1 mm longae, atro-brunneae, non marginatae, haud dense per laminam dispersae. Pycnidia epiphylla, depresso-globosa, sparsa, ostiolo inconspicuo, parietibus solidissimis, parvicellularibus, subnigris. Conidia baculiformia, recta vel subincurvata, extremitatibus obtusa, distincte uni-triseptata, eguttulata, 13.2—33 \times 1—1.6 μm (fig. 4).

Т у р у с. URSS: RSS Azerbaidzhaniae, distr. Dzhalilabad, praedium collectivum nomine Lenini, in foliis vivis *Vulpiae myuri*

(L.) Gmel., 10 V 1963, B. F. Husseinova. In Herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae conservatur.

In *Vulpia Septoria* primum observatur. Species nostra valde propria est nulli speciei in *Festuca* etiam inventae similis.

Пятна в виде черточек длиной 0.8—1 мм, темно-коричневые, без каймы, редко рассеянные по листьям. Пикниды на верхней поверхности, шаровидно-приплюснутые, без заметного устьица, с очень плотной, почти черной мелкоклеточной оболочкой. Конидии палочковидные, прямые или слабо изогнутые, на концах тупые, с 1—3 четкими перегородками, без капель жира, $13.2-33 \times 1-1.6$ мкм (рис. 4).

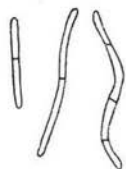


Рис. 4. Конидии *Septoria vulpicola* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Джалилабадский р-н, колхоз им. Ленина, на живых листьях *Vulpia myuros* (L.) Gmel., 10 V 1963, Б. Ф. Гусейнова. Хранится в микол. гербарии Бот. инст. АН АзербССР.

На видах *Vulpia Septoria* не указывалась. *S. vulpicola* не похожа ни на один из многочисленных видов *Septoria*, описанных на представителях близкого рода *Festuca*.

5. *Septoria atropae-caucasicae* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Maculae irregulariter rotundae, ad 1.5 cm in diam., pallide fuscae, margine tenui nigro cinctae, fusco-halonatae, numerosae, saepe confluentes, per totam folii laminam, ad margines praecipue, dispersae. Pycnidia epiphylla, numerosa, centro maculae congesta, semiimmersa, globosa, 100—190 μ m in diam., ostiolo 30—35 μ m in diam., epidermidem prorumpente, parietibus solidis, parvicellularibus. Conidia cylindrica, recta vel subincurvata, extremitatibus acutatis, 3—4-septata, eguttulata, $42.9-60 \times 1.6-2.6$ μ m (fig. 5).

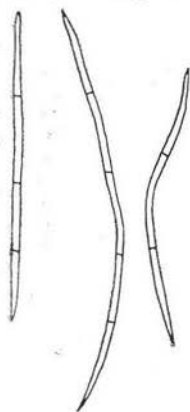


Рис. 5. Конидии *Septoria atropae-caucasicae* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Т у р у s. URSS: RSS Azerbaidzhaniae, distr. Lenkoran, Astara, praedium publicum pro Citro reticulato (unshiu) colendo destinatum, in foliis vivis *Atropae caucasicae* Kreyn, 2 XII 1966, B. F. Husseinova. In herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae conservatur.

A *Septoria moesiaca* Nannizzi in *Atropa bella-donna* L. e Bulgaria et aliis speciebus in Solanaceis inventis forma macularum necnon notis morphologicis (conidiis et pycnidiis) differt.

Пятна неправильно округлые, до 1.5 см в диам., светло-бурые с тонким черным ободком и бурым ореолом, многочисленные, часто сливающиеся, рассеяны по всей пластинке листа, особенно по краям. Пикниды на верхней поверхности листа, многочисленные, скученные

в центре пятна, полупогруженные, шаровидные, 100—190 мкм в диам., с устьицем 30—35 мкм в диам., прорывающим эпидермис, с плотной мелкоклеточной оболочкой. Конидии цилиндрические, прямые или слабо изогнутые, на концах заостренные, с 3—4 перегородками, без капель жира, $42.9-60 \times 1.6-2.6$ мкм (рис. 5).

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Ленкоранский р-н, Астара, мандариновый совхоз, на живых листьях *Atropa saucasica* Креуп, 2 XII 1966, Б. Ф. Гусейнова. Хранится в микол. гербарии Бот. инст. АН АзербССР.

Отличается характером пятнистости и морфологией конидий и пикнид от описанного в Болгарии на *Atropa belladonna* L. *Septoria moesiaca* Nannizzi и от других видов *Septoria* на растениях из сем. Solanaceae.

6. *Septoria schuschaensis* D. Bab. et Husseinova sp. nov.

Maculae irregulares flavidae, diffusae, non marginatae. Pycnidia amphigena, dispersa, immersa, globosa, 120—130 μm in diam., ostiolo rotundo, 20—25 μm, parietibus tenuibus, subhyalinis, parvicellularibus bistratosi. Conidia cylindrica, recta vel vix incurvata, extremitate una raro utraque obtusa, saepius extremitate

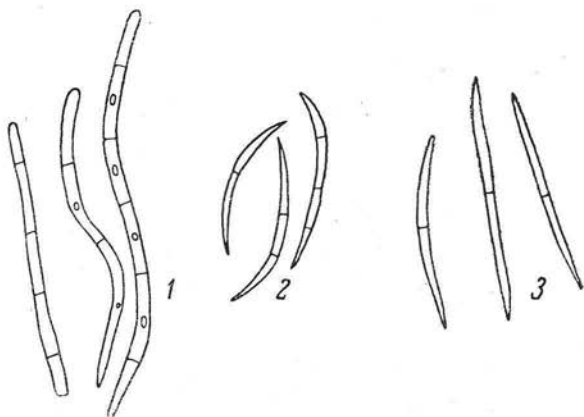


Рис. 6. Конидии: 1 — *Septoria schuschaensis* D. Bab. et Husseinova sp. nov., 2 — *S. tunicae* Sacc., 3 — *S. tunicarum* N. Golov.

altera angustata, multiseptata, interdum guttulis oleosis praedita, pallide viridula, $40-60 \times 2.8-3$ μm (fig. 6, 1).

Т у п у с. URSS: RSS Azerbaidzhaniae, regio autonoma Karabagh Montana, in viciniis opp. Schuscha, ad declivia sicca, in foliis Tunicae strictae F. et M., 21 VI 1949, Kolokovsky. In herb. mycol. Inst. Bot. Acad. sci. RSS Azerbaidzhaniae conservatur.

A speciebus adhuc in Tunica inventis differt: 1) a *S. tunicae* Sacc. (fig. 6, 2), pycnidiis duplo majoribus, conidiis subrectis (nec plerumque falcatis) extremitatibus (una saltem) obtusis (nec angusta-

tis), septis distinctis, $40-60 \times 2.8-3 \mu\text{m}$ (nec $15-18 \times 1.5-2 \mu\text{m}$); 2) a *S. tunicarum* N. Golov. (fig. 6, 3) conidiis multiseptatis (nec uniseptatis), cylindricis (nec elongato-fusiformibus), multo majoribus (nec $25-30 \times 2.5 \mu\text{m}$).

Пятна неправильной формы, желтоватые, расплывчатые, без каймы. Пикниды на обеих сторонах листа, рассеянные, погруженные, шаровидные, $120-130 \mu\text{m}$ в диам., с круглым устьищем $20-25 \mu\text{m}$ в диам., с тонкой, почти бесцветной оболочкой, состоящей из двух слоев мелких клеток. Конидии цилиндрические, прямые или едва изогнутые, на одном, редко на двух концах тупые, чаще на одном конце суживаются, с многочисленными перегородками и иногда с каплями жира, бледно-зеленоватые, $40-60 \times 2.8-3 \mu\text{m}$ (рис. 6, 1).

Тип. СССР: Азербайджанская ССР, Нагорно-Карабахская а. о., окр. г. Шуши, сухие склоны, на листьях *Tunica stricta* F. et M., 21 VI 1949, Колаковский. Хранится в микол. гербарии Бот. инст. АН АзербССР.

Отличается от видов, ранее описанных на *Tunica*: 1) у *S. tunicae* Sacc. (рис. 6, 2) пикниды вдвое мельче, конидии большей частью серповидные, концы их суживаются, с нечеткими перегородками, $15-18 \times 1.5-2 \mu\text{m}$; 2) у *S. tunicarum* N. Golov. (рис. 6, 3) конидии с 1 перегородкой, удлинненно-веретеновидные, $25-30 \times 2.5 \mu\text{m}$.

Д. Н. Тетеревникова-Бабаян,
Е. С. Нелен

D. N. Teterevnicova-Babajan,
E. S. Nelen

НОВЫЙ ВИД ГИПЕРПАРАЗИТА НА ПАТОГЕННЫХ ГРИБАХ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ

SPECIES NOVA HYPERPARASITI IN FUNGIS PATHOGENIS AD CARPOCAPSAM POMONELLAM OBVIIS

При систематическом обследовании плодовых садов Гродненской обл. в 1968—1972 гг. проводился сбор пораженных грибами насекомых яблонной плодовой жорки. На них выявлено 23 вида энтомопатогенных и сапрофитных грибов. В их числе облигатные паразиты из родов *Entomophthora* Fres., *Tarichium* Cohn, *Massospora* Pk., факультативные паразиты *Alternaria* Nees ex Wallr., *Aspergillus* Mich. ex Fr., *Penicillium* Lk. ex Fr., *Mucor* Mich., *Verticillium* Nees ex Wallr., *Fusarium* Lk. ex Fr., факультативные сапрофиты *Beauveria* Vuill., *Spicaria* Harz., *Metarrhizium* Sorok., *Coremium* Lk. ex Wallr. и сапрофиты *Cephalosporium* Cda., *Cladosporium* Lk. ex Fr., *Cunninghamella* Matr., *Mycogone* Lk. ex Chev.,