

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
**БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА**

---

**ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA**  
**INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII**

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

**Том 29**

**NOVITATES SYSTEMATICAE PLANTARUM NON VASCULARIUM**

**Tomus XXIX**

**Санкт-Петербург (Petropolis)**  
**„Наука”**  
**1993**

Распространение. Европ. ч. (Карелия, Лен. и Липецк. обл., Латвия), Кавказ (Азербайджан, Армения, Грузия), Крым (Ялта), Ср. Азия (Туркмения, Узбекистан), Казахстан (Алма-Ат., Джамбул., Караганд., Кызыл-Ординск. и Чимкент. обл.), Вост. Сибирь (п-ов Таймыр), Дальн. Восток (Магад. обл.). – Европа (Финляндия), Азия (Ирак, Иран, Сирия, Пакистан), Африка (Алжир).

#### Литература

Гуцевич С. А. Новые виды на *Buddleja*, собранные в Никитском ботаническом саду // Тр. Никитск. ботан. сада. 1959. Т. 29. – Гуцевич С. А. Некоторые новые виды, собранные в Крыму // Ботан. материалы Отд. спор. раст. БИНа. Л., 1960а. Т. 13. – Гуцевич С. А. Виды, собранные на *Caesalpinia*, *Torreja*, *Podocarpus*, *Mytus* // Тр. Никитск. ботан. сада. 1960б. Т. 32. – Гуцевич С. А. Грибы на *Santolina chamaecyparissus* L., собранные в Крыму // Ботан. материалы Отд. спор. раст. БИНа. Л., 1962. Т. 15. – Гуцевич С. А. Новые виды грибов рода *Pleospora* и *Pyrenophora* // Новости систематики низших растений. Л., 1970. Т. 7. – Гуцевич С. А. Новые виды грибов горного Крыма из рода *Pleospora* // Новости систематики низших растений. Л., 1971. Т. 8. – Гуцевич С. А. Новые виды грибов рода *Pleospora* на горных эндемичных растениях Крыма // Новости систематики низших растений. Л., 1972. Т. 9. – Лобик А. И. Материалы к микологической флоре плавень реки Кумы // Материалы по флоре и фауне обследованного Терского округа. Пятигорск, 1928. – Berlese A. N. Monografia dei generi *Pleospora*, *Clathrospora* e *Pyrenophora* // Nuovo giorn. Bot. Ital. 1888. Vol. 20. – Niessl G. Notizen über neue und kritische *Pyrenomycetes* // Verh. Naturforsch. Ver. in Brünn. 1876. Bd 14. – Rabenhorst G. J. Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam // Herb. mycol. 1857. Cent. II, N 547.

И. Н. Бабушкина

I. N. Babuschkina

### ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *PLEOSPORA* RAB. III DE POSITIONE TAXONOMICA SPECIERUM NONNULLARUM GENERIS *PLEOSPORA* RAB. III

В данной статье рассматривается таксономическое положение 5 видов рода *Pleospora*: *P. celtidicola* Gusev., *P. celtidis* Gusev., *P. feijoa* Gusev., *P. genistae* Gusev., *P. loganicola* Gusev. Эти виды были изучены нами по образцам голотипов, хранящихся в микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР (LE) и на кафедре низших растений в Ленинградском университете.

В связи с тем что типовые образцы видов рода *Pleospora*, хранящиеся в зарубежных гербариях, нам не удалось изучить, для сравнения были взяты диагнозы видов из мировой сводки Вемайера (Wehmeyer, 1961). Он просмотрел множество типовых образцов, сравнил большинство имеющихся диагнозов и установил критерии, разграничивающие виды.

Морфологическая характеристика грибов  
*P. celtidicola* и *P. dura*

Гриб	Размеры, мкм		
	псевдотеции (диаметр)	сумки	аскоспоры
<i>P. celtidicola</i> Gucev.: диагноз (Гуцевич, 1959) голотип Гуцевич (LE)	450 250–300	84–88 × 12–14 75–90 × 11–15	26 × 9 22–26.2 × 7.5–8.7
<i>P. dura</i> Niessl: диагноз (Niessl, 1876)	250–300	70–90 × 12–16	24–30 × 7–9

1. *P. celtidicola* Gucev. (голотип С. А. Гуцевич на *Celtis occidentale*, LE 114667). При анализе оригинального материала и имеющихся литературных данных оказалось, что этот гриб имеет морфологические характеристики, идентичные таковым *P. dura* Niessl. Сравнительные данные представлены в табл. 1.

Сравнивая основные морфологические характеристики обоих видов (табл. 1), мы установили, что они идентичны. Различие заключается лишь в небольшом расхождении размеров псевдотециев, но этот признак не имеет большого значения, так как размеры псевдотециев сильно варьируют в зависимости от степени их зрелости. Учитывая сказанное, считаем возможным объединить оба вида в один, дав название грибу в соответствии с приоритетным названием *P. dura*. Приводим его подробное описание.

*P. dura* Niessl, Verh. Nat. Ver. in Brünn, 14, 1876 : 178. – *P. celtidicola* Gucev. Ботан. матер. Отд. спор. раст. БИНа, 12, 1959 : 201.

Псевдотеции рассеянные или тесно сгруппированные, с малозаметным устьищем, шаровидно приплюснутые, 250–300 мкм в диам., вначале развивающиеся под эпидермисом, затем прорывающиеся. Перидий черный, 10–20 мкм толщ., гладкий или иногда покрыт пушистым войлоком.

Сумки цилиндрические или длинноверетеновидные, прямые или искривленные, на короткой ножке, 75–90 × 11–15 мкм, среди нитевидных псевдопарафиз. Аскоспоры расположены в 2 ряда в верхней части сумки и в 1 ряд внизу, желто-коричневые, булавовидные, булавовидно-веретеновидные, 22–26.2 × 7.5–8.7 мкм, с 7–9 поперечными и 1 неполной продольной перегородками, слегка перешнурованные, в большей степени у главной перегородки, 3–4-я клетки расширены.

Морфологическая характеристика грибов  
*P. celtidis* и *P. ruthenica*

Гриб	Размеры, мкм		
	псевдотетии (диаметр)	сумки	аскоспоры
<i>P. celtidis</i> Gucev.: диагноз (Гуцевич, 1959) голотип Гуцевич (LE)	— 150–300	108–120 × 12 110–130 × 12.4–13.9	19–24 × 8–9.5 18.6–24.8 × 7.7–9.3
<i>P. ruthenica</i> Petrak: диагноз (Petrak, 1925)	200–300	110–140 × 12–14	18–126 × 7.5–11

На отмерших частях растений из родов *Artemisia*, *Delphinium*, *Galium*, *Humulus*, *Linaria*, *Melilotus*, *Scabiosa*.

Распространение. Европ. ч. (Украина), Крым (Ялта), Кавказ (Грузия), Казахстан (Алма-Ата, Актюбинск. и Кокчетав. обл.), Ср. Азия (Киргизия, Туркмения), Вост. Сибирь (п-ов Таймыр), Дальн. Восток (Магад. обл.). — Европа (Германия, Швейцария, Румыния, Чехословакия, Югославия), Азия (Ирак, Иран, Пакистан).

2. *P. celtidis* Gucev. (голотип С. А. Гуцевич на *Celtis glabrata*, LE 114668). В результате анализа типового образца *P. celtidis* установлено, что по морфологическим признакам он оказался идентичен *P. ruthenica* Petrak. Результаты сравнения представлены в табл. 2.

Как видно из табл. 2, *P. celtidis* по размерам псевдотетиев, сумок и аскоспор укладывается в рамки измерений *P. ruthenica*, следовательно, он может быть включен в число синонимов *P. ruthenica*. Приводим подробное описание последнего.

*P. ruthenica* (Petrak) Petrak, Hedwigia, 65, 1925 : 238. — *Pseudopleospora ruthenica* Petrak, Ann. mus. 17, 1919:84. — *P. celtidis* Gucev. Ботан. матер. Отд. спор. раст. БИНа, 12, 1959 : 202.

Псевдотетии рассеянные или тесно сгруппированные, развивающиеся под эпидермисом, затем прорывающиеся, немногочисленные, черные, от шаровидных до удлинненно-эллипсоидных, 150–350 мкм в диам. Перидий черный, гладкий, 10–50 мкм толщ.

Сумки цилиндрические или булавовидно-цилиндрические, 110–130 × 12–14 мкм. Стенки сумки слегка утолщены, особенно наверху. Псевдопарафизы бесцветные, нитевидные. Аскоспоры расположены в 1 ряд, от желто- до темно-красно-коричневых, 18.6–24.8 × 7.7–9 мкм, чаще прямые или слегка неравнобокие, широкоокруглые наверху и резко заостренные внизу, без сжатий у перегородок, с 4–5 поперечными и 1 неполной продольной перегородками,

Морфологическая характеристика грибов  
*P. feijoaе* и *P. shepherdiae*

Гриб	Размеры, мкм		
	псевдотеции (диаметр)	сумки	аскоспоры
<i>P. feijoaе</i> Gusev.: диагноз (Гуцевич, 1970) голотип Гуцевич (LE)	— 250–500	72 × 12 80–170 × 7.5–12	13–17 × 7.5–8 15.5–20 × 6.8–9.3
<i>P. shepherdiae</i> Petrak: диагноз (Wehmeyer, 1961)	250–700	85–180 × 7–11	17.5–23 × 6–11

нижняя клетка аскоспоры более заостренная и бледнее остальных, содержит 5-ю поперечную перегородку.

На отмерших стеблях растений из родов *Althaea*, *Allium*, *Astragalus*, *Artemisia*, *Juncus*, *Melilotus*, *Mentha*, *Poa*, *Silene*, *Stipa*.

Распространение. Европ. ч. (Карелия, Лен. обл., Украина), Крым (Ялта), Кавказ (Азербайджан, Грузия), Вост. Сибирь (п-ов Таймыр). — Европа.

3. *P. feijoaе* Gusev. (голотип С. А. Гуцевич на *Feijoa sellowiana*, LE 114661). Изучение голотипа этого вида и сравнение его с другими видами плеоспоровых грибов привело к выводу, что он сходен с *P. shepherdiae* Petrak. Сравнительные данные по этим видам представлены в табл. 3.

Как видно из табл. 3, *P. feijoaе* по морфологическим признакам оказался идентичен *P. shepherdiae*. Поэтому считаем возможным рассматривать данный вид в качестве синонима ранее описанного вида *P. shepherdiae*. Приводим подробное описание последнего.

*P. shepherdiae* Petrak, Rep. N. Y. State Mus. 40, 1887 : 71. — *P. feijoaе* Gusev. Нов. сист. низш. раст., 1970 : 168.

Псевдотеции рассеянные или скученные, шаровидные или слегка приплюснутые, 250–500 мкм в диам., погруженные в субстрат, затем прорывающиеся. Перидий утолщенный, 25–90 мкм толщ., темно-коричневый, гладкий.

Сумки многочисленные, удлинено-цилиндрические, 80–170 × 7–12 мкм, среди псевдопарафиз. Аскоспоры расположены в 1 ряд или находят друг на друга, от желто- до светло-красно-коричневых, широко эллипсоидные или слегка булавовидные, 15.5–20 × 6.8–9.3 мкм, прямые, симметричные, с 3 поперечными и 1 неполной продольной перегородками, слабо перешнурованные.

На отмерших веточках растений из родов *Celtis*, *Galium*, *Lonicera*, *Mentha*.

Морфологическая характеристика грибов  
*P. genistae* и *P. laricina*

Гриб	Размеры, мкм		
	псевдотеции (диаметр)	сумки	аскоспоры
<i>P. genistae</i> Gucev.: диагноз (Гуцевич, 1972)	520–700	120–140 × 15–19	29–31 × 9–12
голотип Гуцевич (LE)	400–700	130–140 × 15–19	20–27.9 × 9.5–12
<i>P. laricina</i> Rehm: диагноз (Wehmeyer, 1961)	200–900	90–170 × 10–18(21)	18–28 × 8–12

Распространение. Крым (Ялта), Кавказ (Азербайджан, Грузия), Ср. Азия (Туркмения, Узбекистан). – Сев. Америка (США, Канада).

4. *P. genistae* Gucev. (голотип С. А. Гуцевич на *Genista albida*, LE 114669). По морфологическим признакам голотипа, рассматриваемый вид идентичен *P. laricina* Rehm. Сравнительные данные представлены в табл. 4.

Как видно из табл. 4, у *P. genistae* размеры псевдотециев, сумок и аскоспор укладываются в данные измерений, приведенных в диагнозе Вемайера вида *P. laricina*. Поэтому считаем возможным рассматривать вид Гуцевич в качестве синонима ранее описанного вида *P. laricina*. Приводим его описание.

*P. laricina* Rehm, Hedwigia, 21, 1882 : 121. – *P. genistae* Gucev. Нов. сист. низш. раст. 9, 1972 : 125.

Псевдотеции одиночные, рассеянные, погруженные в субстрат, затем прорывающиеся, шаровидные или слегка приплюснутые, 400–700 мкм в диам. Перидий толстый, 40–80 мкм толщ., мелкоклеточный, темно-коричневый, гладкий.

Сумки удлинено-цилиндрические, 130–140 × 15–19 мкм, на короткой ножке, среди многочисленных псевдопарафиз. Аскоспоры расположены в 1 ряд, от желто- до темно-коричневых, 20–27.9 × 9.5–12 мкм, от веретеновидных до эллипсоидных, прямые, симметричные, с 5–7 поперечными и 1 неполной продольной перегородками.

На отмерших стеблях и ветвях растений из родов *Artemisia*, *Fraxinus*, *Genista*, *Rubus*, *Salix*.

Распространение. Европ. ч. (Карелия, Лен. обл., Татария, Украина), Крым (Ялта), Кавказ (Армения, Азербайджан, Грузия), Ср. Азия (Туркмения, Узбекистан), Казахстан (Алма-Ат. и Чимкент. обл.). – Европа (Австрия, Германия, Дания, Италия, Франция), Сев. и Южн. Америка, Африка (Тунис).

Морфологическая характеристика грибов  
*P. loganica* и *P. kansensis*

Гриб	Размеры, мкм		
	псевдотеции (диаметр)	сумки	аскоспоры
<i>P. loganica</i> Gucev.: диагноз (Гуцевич, 1957)	150–480	56–60 × 12	15–17 × 7
голотип Гуцевич (LE)	150–350	52–60 × 11–13.5	15–17 × 6.2–7.5
<i>P. kansensis</i> Ell. et Ev.: диагноз (Wehmeier, 1961)	150–400	53–65 × 11–18	16–21 × 7–8.5

5. *P. loganica* Gucev. (голотип С. А. Гуцевич на *Buddlejae lindleyana*, LE 114666). По морфологическим признакам образца голотипа рассматриваемый вид идентичен *P. kansensis* Ell. et Ev. Результаты сравнения представлены в табл. 5.

Как видно из табл. 5, *P. loganica* по морфологическим признакам сходен с *P. kansensis*, поэтому мы сочли возможным включить его в число синонимов *P. kansensis*. Приводим описание последнего.

*P. kansensis* Ell. et Ev. J. мус. 8, 1902 : 17. – *P. loganica* Gucev. Бюл. науч.-технич. информ. Никитск. бот. сада, 3–4, 1957 : 69.

Псевдотеции одиночные, рассеянные, развивающиеся под эпидермисом, затем прорывающиеся, шаровидные или слегка приплюснутые, 150–350 мкм в диам. Перидий 25–30 мкм толщ., гладкий.

Сумки булавовидные, среди многочисленных псевдопарафиз, 52–60 × 11–13.5 мкм.

Аскоспоры расположены в 2 ряда, желто-коричневые, 15–17 × 6.2–7.5 мкм, булавовидные, с 3–5, чаще всего с 4 поперечными и 1 неполной продольной перегородками, 2-я клетка немного вздута, нижняя светлее окрашена.

На отмерших стеблях растений из родов *Centaurea*, *Delphinium*, *Humulus*, *Lonicera*, *Melilotus*, *Sorbus*.

Распространение. Крым (Ялта), Казахстан (Чимкент. обл.), Дальн. Восток (Магад. обл.), Ср. Азия (Туркмения, Узбекистан). – Европа (Венгрия, Швеция, Швейцария), Сев. Америка.

#### Литература

Гуцевич С. А. Новые редкие для СССР виды грибов на *Sequoia sempervirens* // Бюл. науч.-технич. информ. Никитск. ботан. сада. 1957. № 3–4. – Гуцевич С. А. Новые и редкие для СССР виды грибов на видах каркаса // Ботан. материалы Отд. спор. раст. БИНа. Л., 1959. Т. 12. – Гуцевич С. А. Новые

виды грибов рода *Pleospora* и *Ruteporhoga* // Новости систематики низших растений. Л., 1970. Т. 7. — Гуцевич С. А. Новые виды грибов рода *Pleospora* на горных эндемичных растениях Крыма // Новости систематики низших растений. Л., 1972. Т. 9. — Лобик А. И. Материалы к микологической флоре плавиень реки Кумы // Материалы по флоре и фауне обследованного Терского округа. Пятигорск, 1928. — Niessl G. Notizen über neue und kritische Pyrenomycetes // Verh. Nat. Ver. in Brünn. 1876. Bd 14. — Petrak F. Beiträge zur Pilzflora Südost-Galiziens und der Zentralkarpathen // Hedwigia. 1925. Bd 65. — Wehmeyer L. E. A world monograph of genus *Pleospora* and its segregates. Michigan: Ann Arbor, 1961.

Г. М. Балтаева

G. M. Baltaeva

**ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ (СЕМЕЙСТВА POLYPORACEAE,  
GANODERMATACEAE, HYMENochaetaceae) УзССР**

**DE POLYPORALIBUS (FAM. POLYPORACEAE,  
GANODERMATACEAE, HYMENochaetaceae)  
UZBEKISTANIAE NOTULA**

Трутовые грибы Узбекистана до настоящего времени никем специально не изучались, поэтому сведения об их распространении в республике носят отрывочный характер. В связи с этим инвентаризация видового состава является одной из первоочередных задач в изучении грибов этой группы в Узбекистане. В течение 1984–1989 гг. нами были проведены сборы трутовых грибов в различных эксплуатируемых лесах и искусственных посадках следующих областей, а также на заповедных территориях УзССР: Чаткальском (1), Зааминском (2), Гиссарском (3), Арал-Пайгамбарском (4), Бадайтугайском (5), Зарафшанском (6), Нуратинском (7), Кызылкумском (8) заповедниках и в областях: Андижанской (9), Наманганской (10), Ферганской (11), Кашкадарьинской (12), Сурхандарьинской (13), Бухарской (14), Самаркандской (15), Сырдарьинской (16), Хорезмской (17), Ташкентской (18), а также в Кара-Калпакской АССР (19), (см. карту).

Собранные грибы относятся к семействам *Polyporaceae*, *Ganodermataceae*, *Hymenochaetaceae*.

Ниже приводится список видов трутовых грибов с указанием их местонахождений. Пункты их сборов обозначены соответствующей цифрой. Отсутствие ссылки на литературу означает, что гриб собран автором и данные публикуются впервые.

1. *Antrodia albida* (Fr.) Donk. — 16: на дубе (Кравцев, 1950); 1: на березе, 18 V 1986 (Балтаева, 19886); 2: на валежной древесине, 5 IV 1987; 3: на пне тополя, 25 VI 1988.

2. *A. flavescens* (Bres.) Ryv. — 1: на пнях ели и сосны (Халикова, 1980); 6: на ели, 20 VII 1987 (Балтаева, 19886); 3: на можжевельнике, 17 VI 1989; 2: на сосне, 21 VI 1989.

3. *A. lenis* Ryv. — 12: на валежном стволе ели, 14 VII 1987; 1, 2: на сосне, 8 VII 1988, 6 VII 1989; 3: на ели, 27 VIII 1989.

4. *A. vaillantii* (DC.: Fr.) Ryv. — 1: на стволе ели, 18 VIII 1989.