

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVIII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА”
С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1992

или эллипсоидальные, с закругленными концами, часто одним несколько оттянутым концом, прямые, иногда неправильно изогнутые, тонкостенные, одноклеточные, бесцветные.

Тип: *A. urticae* (Fr.) Grove.

A. empetri (White) Melnik comb. nov. – *Rhytisma empetri* White apud Berk. et Br. Ann. Mag. Nat. Hist. 17, 1876 : 145. – *Melasmia empetri* P. Magnus, Ber. Dtsch. Bot. Ges. 4, 1886 : 104. – *Hysterodiscula empetri* (White) Petrak, Bot. Arch. 43, 1942 : 210.

Конидиомы до 1 мм в диам., конидиогенные клетки 20–34 × 3–4 мкм, конидии слегка булабовидные или эллипсоидальные, 12–16 × 6–7 мкм. (См. рисунок, 1).

На стеблях *Empetrum nigrum*, Латвия.

A. urticae (Fr.) Grove, British stem- and leaf-fungi, 2, 1937 : 363. – *Rhytisma urticae* Fr. Syst. mycol. 2, 1823 : 370. – *Xyloma urticae* (Fr.) Wallr. Fl. Germ. 2, 1833 : 409. – *Cheilaria urticae* (Fr.) Lib. Pl. Crypt. Ard. 1, 1830 : N 62. – *Placosphaeria urticae* (Fr.) Sacc. Malpighia, 2, 1888 : 19. – *Melasmia urticae* Grove, J. Bot., London, 56, 1918 : 319. – *Cheilariopsis urticae* (Fr.) Petrak, Sydowia, 13, 1959 : 63, nom. invalid.

Телеоморфа – *Aporhytisma urticae* (Wallr.) Hoehnel.

Конидиомы обширные, локулы каждая до 200 мкм в диам., конидиогенные клетки 9–16 × 3–4 мкм, конидии близкие к цилиндрическим, 17–25 × 3.5–4.5 мкм. (См. рисунок, 2, 3).

На стеблях *Urtica dioica*, Латвия.

Литература

Sutton B. C. The Coelomycetes. Kew, 1980.

В. А. Мельник,
К. А. Пыстина

V. A. Melnik,
K. A. Pystina

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МИКРОМИЦЕТАХ НИЖНЕ-СВИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

NOTITAE PRIMAE DE MICROMYCETIBUS RESERVATI SVIRENSIS INFERIORIS

В июле 1989 г. авторами этого сообщения на территории Сегежского лесничества Нижне-Свирского заповедника, расположенного на территории Лодейнопольского р-на Ленинградской обл., проводился сбор микромицетов, включая водные оомицеты. Данные изучения показали, что в основном состав микромицетов типичен для северо-запада РСФСР. Однако удалось выявить несколько редких и интересных видов, некоторые впервые найдены в СССР. Сведения, приведен-

ные ниже, являются первым сообщением по микромицетам заповедника. Естественно, что работы по инвентаризации грибов этой территории должны продолжаться.

Так как все сборы проводились в сравнительно короткий период времени, с 20 по 26 июля 1989 г., в окрестностях конторы Сегежского лесничества (д. Ковкеницы), сведения о времени и месте обнаружения каждого образца не приводятся.

MASTIGOMYCOTINA

SAPROLEGNIALES

1. *Achlya americana* Humphrey. – В воде, пойма р. Свирь.
2. *Achlya bisexualis* Coker et Couch. – В воде, лесная канава.
3. *Achlya hypogyna* d By. – В воде, лесная канава.
4. *Achlya orion* Coker et Couch. – В воде, пойма р. Свирь.
5. *Achlya prolifera* Nees von Esenbeck. – В воде, канава вдоль дороги.
6. *Achlya racemosa* Hildebrand. – В воде, р. Сегежа.
7. *Aphanomyces laevis* d By. – В воде, лесная канава, пойма р. Свирь.
8. *Calyptralegnia achlyoides* (Coker et Couch) Coker. – В воде, р. Свирь.
9. *Dictyuchus monosporus* Leitgeb. – В воде, лесной водоем.
10. *Pythiopsis сумosa* d By. – В воде, лесной водоем.
11. *Saprolegnia ferax* (Gruith.) Thuret. – В воде, лесные водоемы.
12. *Saprolegnia parasitica* Coker. – В воде, пойма р. Свирь, р. Сегежа.
13. *Saprolegnia toruloides* Kauffman. – В воде, лесные водоемы.
14. *Saprolegnia turfosa* (Minden) Gaeum. – В воде, лесной водоем.

PERONOSPORALES

15. *Pythium mamillatum* Meurs. – В воде, канава вдоль дороги.
16. *Pythium middletonii* Sparrow. – В воде, пойма р. Свирь.
17. *Pythium monospermum* Pringsh. – В воде, лесной водоем.
18. *Pythium pulchrum* Minden. – В воде, канава вдоль дороги.
19. *Plasmopara angelicae* (Casp.) Trott. – На живых листьях *Angelica sylvestris*.
20. *Plasmopara peucedani* Nannf. – На живых листьях *Peucedanum palustre*.
21. *Pseudoperonospora urticae* (Lib. ex Berk.) Salmon et Ware. – На живых листьях *Urtica dioica*.

ASCOMYCOTINA

CLAVICIPITALES

22. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. – На завязях *Alopecurus geniculata*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*.

DOTHIDEALES

23. *Phaeosphaeria culmorum* (Auersw.) Leuchtman. – На сухих стеблях *Deschampsia caespitosa*.
24. *Venturia macularis* (Fr.) E. Mueller et Arg. – На перезимовавших опавших листьях *Populus tremula*.

ERYSIPHALES

25. *Erysiphe aquilegiae* DC. var. *ranunculi* (Grev.) Zheng et Chen. – На живых листьях *Thalictrum flavum*.
26. *Erysiphe cichoracearum* DC. var. *cichoracearum*. – На живых листьях *Taraxacum officinale*.
27. *Erysiphe heraclei* DC. – На живых листьях *Anthriscus sylvestris*.
28. *Erysiphe knautiae* Duby. – На живых листьях *Knautia arvensis*.
29. *Microsphaera vaccinii* (Schw.) Cooke et Peck. – На живых листьях *Vaccinium myrtillus*.
30. *Sphaerotheca fusca* (Fr.) Blumer. – На живых листьях *Melampyrum nemorosum*, *M. sylvaticum*.
31. *Sphaerotheca spiraeae* Sawada emend. U. Braun. – На живых листьях *Filipendula ulmaria*.

HELOTIALES

32. *Pseudopeziza trifolii* (Biv.-Bern.) Fuckel. – На живых листьях *Trifolium repens*.

PHACIDIALES

33. *Lophodermium juniperinum* (Fr.) de Not. – На сухих листьях *Juniperus communis*.
34. *Lophodermium pinastri* (Schrad. ex Hook.) Chev. – На усыхающей хвое *Pinus sylvestris*.

XYLARIALES

35. *Hypoxylon multiforme* (Fr.) Fr. – На древесине *Betula pendula*.

BASIDIOMYCOTINA

EXOBASIDIALES

36. *Exobasidium vaccinii* (Fuckel) Wor. – На живых листьях *Arctostaphylos uva-ursi*, *Vaccinium vitis-idaea*.

UREDINALES

37. *Coleosporium melampyri* (Rebent.) P. Karst., 0, I. – На живых листьях *Melampyrum nemorosum*, *M. sylvaticum*.
38. *Gymnosporangium juniperi* Link, I. – На живых листьях *Sorbus aucuparia*.
39. *Melampsora salicina* Lév. s. l., II. – На живых листьях *Salix cinerea*.
40. *Melampsoridium betulinum* (Fr.) Kleb., II. – На живых листьях *Betula pendula*.
41. *Puccinia caricina* DC. – На живых листьях *Urtica dioica* (0, I), *Carex acuta* (II, III).
42. *Puccinia centaureae* DC., III. – На живых листьях *Centaurea jacea*.
43. *Puccinia chaerophylli* Purst., II, III. – На живых листьях *Anthriscus sylvestris*.
44. *Puccinia coronata* Corda, 0, I. – На живых листьях *Frangula alnus*.

45. *Puccinia coronifera* Kleb., II. – На живых листьях *Calamagrostis epigeios*.
46. *Puccinia graminis* Pers., II. – На живых листьях *Deschampsia caespitosa*.
47. *Puccinia millefolii* Fuckel, III. – На живых листьях *Achillea ptarmica*.
48. *Puccinia perplexans* Plowr., II, III. – На живых листьях *Alopecurus geniculatus*, *A. pratensis*.
49. *Puccinia pimpinellae* (Str.) Roehl., II, III. – На живых листьях *Pimpinella saxifraga*.
50. *Pucciniastrum abieti-chamaenerii* Kleb., I. – На живых листьях *Chamaenerion angustifolium*.
51. *Pucciniastrum areolatum* (Fr.) Otth, II. – На живых листьях *Padus racemosa*.
52. *Pucciniastrum vaccinii* (Wint.) Jørst., I. – На живых листьях *Vaccinium myrtillus*.
53. *Triphragmium ulmariae* (Schum.) Link, II, III. – На живых листьях *Filipendula ulmaria*.
54. *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév., I. – На живых листьях *Trifolium repens*.
55. *Uromyces viciae-fabae* (Pers.) Schroet., II, III. – На живых листьях *Vicia cracca*.

USTILAGINALES

56. *Anthracoidea heterospora* (Lindeb.) Kukk. – На завязях *Carex aquatilis*.
57. *Urocystis trientalis* (Berk. et Br.) Lagerberg. – На живых листьях *Trientalis europaea*.

DEUTEROMYCOTINA

HYPHOMYCETES

58. *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler. – На сухом стебле *Angelica sylvestris*.
59. *Arthrinium*, стадия *Ariospora montagnei* Sacc. – На влагалище сухого листа *Phragmites australis*.
60. *Arthrinium cuspidatum* (Cooke et Harkn.) Tranz. – На засыхающих листьях *Juncus filiformis*.
61. *Arthrinium curvatum* Kunze var. *minus* M. B. Ellis. – На сухом листе *Carex vesicaria*. Новая для СССР разновидность этого гриба.
62. *Bactrodesmium betulicola* M. B. Ellis. – На сухой ветке *Betula pendula*.
63. *Botrytis cinerea* Pers.: Fr. – На ягодах *Rubus idaeus*, *Vaccinium myrtillus*, засохших листьях *Padus racemosa*, *Maianthemum bifolium*, *Coronaria flos-cuculi*.
64. *Cercospora lilacina* Bres. – На живых листьях *Viola* sp.
65. *Cercospora virgaureae* (Thuemen) Allesch. – На живых листьях *Solidago virgaurea*.
66. *Cercosporidium depressum* (Berk. et Br.) Deighton. – На живых листьях *Angelica sylvestris*.
67. *Chlara constricta* Nag Raj et Kendrick. – На засохших побегах *Lycopodium clavatum*. Новый для СССР вид.
68. *Chlara unicolor* Hughes apud Nag Raj et Hughes. – На сухой ветке *Padus racemosa*.
69. *Cheiromycella microscopica* (P. Karst.) Hughes. – На мертвой древесине *Pinus sylvestris*.
70. *Cladosporium echinulatum* (Berk.) de Vries. – На засохших листьях *Coronaria flos-cuculi*.
71. *Cladosporium phlei* (Gregory) de Vries. – На живых листьях *Phleum pratense*.

72. *Cladosporium macrocarpum* Preuss. – На колосе *Dactylis glomerata* и сухих листьях *Scirpus sylvaticus*.
73. *Cladosporium uredinicola* Speg. – На *Puccinia perplexans*, II, на живых листьях *Alopecurus pratensis*.
74. *Conoplea elegantula* (Cooke) M. B. Ellis. – На гниющей древесине *Pinus sylvestris*.
75. *Epicoecium purpurascens* Ehrenb. ex Schlecht. – На гниющей ветке *Betula pendula*, сухих листьях *Coronaria flos-cuculi*, *Juncus filiformis*, *Scirpus sylvaticus*, на прошлогоднем листе *Populus tremula*.
76. *Haplographium delicatum* Berk. et Br. – На мертвой древесине *Betula pendula*.
77. *Mastigosporium album* Riess. – На живых листьях *Alopecurus pratensis*.
78. *Monodictys paradoxa* (Corda) Hughes. – На бересте *Betula pendula*.
79. *Periconia atra* Corda. – На сухих листьях *Coronaria flos-cuculi*, *Carex* sp.
80. *Periconia byssoides* Pers. ex Merat. – На сухом листе *Populus tremula*.
81. *Pollacia radiosa* (Lib.) Boldacci et Cif. – На живых листьях *Populus tremula*.
82. *Polythrincium trifolii* Fr. – На живых листьях *Trifolium hybridum*.
83. *Pseudospiropes longipilus* (Corda) Hol.-Jech. – На бересте *Betula pendula*.
84. *Ramularia agrestis* Sacc. – На живых листьях *Viola canina*.
85. *Ramularia anthrisci* Hoehnel. – На живых листьях *Anthriscus sylvestris*.
86. *Ramularia centaureae* Lindr. – На живых листьях *Centaurea jacea*.
87. *Ramularia coleosporii* Sacc. – На *Coleosporium melampyri*, I, на живых листьях *Melampyrum sylvaticum*.
88. *Ramularia lysimachiae* Thuemen. – На живых листьях *Lysimachia vulgaris*.
89. *Ramularia subsanguinea* (Ell. et Ev.) Karak. – На живых листьях *Maianthemum bifolium*.
90. *Ramularia urticae* Ces. – На живых листьях *Urtica dioica*.
91. *Refractohilum achromaticum* (Sutton) D. Hawksw. – На коре и древесине *Alnus incana*. Новый для СССР вид и род.
92. *Spadicoides atra* (Corda) Hughes. – На мертвой древесине *Pinus sylvestris*.
93. *Sporidesmium folliculatum* (Corda) Mason et Hughes. – На коре засохшей ветки *Alnus incana*.
94. *Stemphylium sarciniforme* (Cav.) Wiltshire. – На живых листьях *Trifolium pratense*.
95. *Stigmia juniperina* (Georgescu et Badea) M. B. Ellis. – На живых листьях *Juniperus communis*.
96. *Taeniolella exilis* (P. Karst.) Hughes. – На бересте *Betula pendula*.
97. *Taeniolella stilbospora* (Corda) Hughes. – На сухой ветке *Radus racemosa*.
98. *Trimmatostroma betulinum* (Corda) Hughes. – На сухих ветках *Betula pendula*.
99. *Trimmatostroma scutellare* (Berk. et Br.) M. B. Ellis. – На засохшем молодом побеге и на сухой хвое *Pinus sylvestris*.
100. *Tubercularia vulgaris* Tode. – На сухих ветках *Frangula alnus*.
101. *Valdensia heterodoxa* Peugnet. – На живых листьях *Convallaria majalis*, *Vaccinium myrtillus*. Впервые в СССР отмечается как хозяин этого вида *Convallaria majalis*.

COELOMYCETES

102. *Ascochyta podagrariae* Bres. – На живых листьях *Anthriscus sylvestris*.
103. *Ascochyta teretiusscula* Sacc. var. *caricicola* Punith. – На сухих листьях *Scirpus sylvaticus*. Новая для СССР разновидность этого гриба.
104. *Ascochyta tragi* Cruchet. – На сухих листьях *Alopecurus pratensis*.
105. *Cryptomycella pteridis* (Kalchbr.) Hoehnel. – На живых листьях *Pteridium aquilinum*.

106. *Cytospora leucostoma* Fr. – На сухих ветках *Frangula alnus*.
 107. *Diplodina microsperma* (Johnston) Sutton. – На усыхающих ветках *Salix* sp.
 108. *Discosia artocreas* (Tode : Fr.) Fr. – На сухих листьях *Pteridium aquilinum*.
 109. *Libertina stipata* (Lib.) Hoehnel. – На живых листьях *Radus racemosa*.
 110. *Melanconium apiocarpon* Link. – На сухой ветке *Alnus incana*.
 111. *Melanconium bicolor* Nees. – На сухой ветке *Betula pendula*.
 112. *Melasmia salicina* Lév. – На живых листьях *Salix myrsinifolia*.
 113. *Micropera radina* (Pers.) Sacc. – На сухих ветках *Radus racemosa*.
 114. *Muxocyclus polycistis* (Berk. et Br.) Sacc. – На сухой ветке *Betula pendula*.
 115. *Phomopsis systema-solare* (Naumov) Gvrit. et Ratiani. – На сухой ветке *Salix* sp.
 116. *Phyllosticta prunicola* (Opiz) Sacc. – На живых листьях *Radus racemosa*.
 117. *Sclerophoma pythiophila* (Corda) Hoehnel. – На усохшей хвое *Pinus sylvestris*.
 118. *Seimatosporium lichenicola* (Corda) Shoem. et E. Mueller. – На живых и сухих побегях *Rubus idaeus*.
 119. *Seiridium kriegermanum* (Bres.) Morgan-Jones et Sutton. – На живых листьях *Chamerion angustifolium*.
 120. *Septoria acetosae* Oud. – На живых листьях *Rumex acerosa*.
 121. *Septoria galeopsidis* West. – На живых листьях *Galeopsis tetrahit*.
 122. *Septoria phyllachoroides* Pass. – На сухих листьях *Alopecurus pratensis*.
 123. *Septoria stemmatea* (Fr.) Berk. et Br. – На живых листьях *Vaccinium vitis-idaea*.
 124. *Septoria trientalis* (Lasch) Sacc. – На живых листьях *Trientalis europaea*.
 125. *Septoria violae-palustris* Died. – На живых листьях *Viola* sp.
 126. *Sphaerellopsis filum* (Biv.-Bern. : Fr.) Sutton. – На *Puccinia* sp., II, на живых листьях *Alopecurus pratensis*.
 127. *Stagonospora vitensis* Unamuno. – На засыхающем листе *Carex* sp. Новый для СССР вид.
 128. *Titaosporina tremulae* (Lib.) van Luuk. – На живых листьях *Populus tremula*.

В. А. Мельник,
 Д. А. Шток,
 Ф. Х. Файзиева,
 З. Э. Эргашев,
 Д. К. Аблаева

V. A. Melnik,
 D. A. Shtok,
 F. Ch. Faizieva,
 Z. E. Ergashev,
 D. K. Ablaeva

**MUCOBASISPORA TARIKI MOUSTAFA ET ABDUL-WAHID –
 НОВЫЙ ДЛЯ СССР РОД И ВИД ГИФОМИЦЕТОВ
 ИЗ ПОЧВ ПОЛЕЙ ХЛОПЧАТНИКА В УЗБЕКИСТАНЕ**

**MUCOBASISPORA TARIKI MOUSTAFA ET ABDUL-WAHID –
 GENUS ET SPECIES HYPHOMYCETUM E SOLIS GOSSYPIO
 CONSITIS IN UZBEKISTANIA PRO URSS NOVUM**

При изучении почвенной микофлоры полей хлопчатника, семена которого перед посевом были обработаны препаратом „биополан”, в Ферганской обл. Узбекистана был обнаружен грибок, оказавшийся