

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 31

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXXI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)  
„НАУКА”

1996

*P. rostratum* Butler, Mem. Dept. Agr. India. Bot. ser. 1, 5 : 84, 1907. — *P. diameson* Sideris, 1932; ? *P. plerosporon*, 1932.

Из небольших лесных водоемов. Выделяется из воды, почвы и высших растений более 30 видов. Известны находки в Ленинградской обл. и на Дальнем Востоке (Приморье). Кроме этого, вид отмечен в Европе (Великобритания, Германия, Дания, Исландия, Нидерланды, Украина, Франция), Азии (Индия, Китай, Ливан), Сев. Америке (Канада, США), Юж. Америке (Аргентина), Австралии.

*Phytophthora gonapodyides* (Petersen) Buis., Meded. phytopath. Lab. „Willie Commelin Scholten”, 2 : 7, 1927.

Из р. Сандалки и Вороньей ламбы. Выделяется из растительных остатков, находящихся в воде. Известны находки в Ленинградской обл. и на Дальнем Востоке (Приморье). Кроме этого, вид отмечен в Европе (Великобритания, Германия, Дания, Словакия, Чехия), Сев. Америке (США), Австралии.

Перечисленными выше видами список водных оомицетов заповедника „Кивач”, конечно, не исчерпывается. При дальнейшем исследовании он будет несомненно расширен.

Работа выполнена при финансовой поддержке Научного совета по ГНТП „Биологическое разнообразие”.

#### Литература

Зимин В. Б., Яковлев Ф. С. Заповедник „Кивач” // Заповедники Советского Союза. М., 1969. — Литвинов М. А., Дудка И. А. Методы исследования микроскопических грибов пресных и соленых (морских) водоемов. Л., 1975. — Пыстина К. А. Низшие грибы в водоемах Ленинградской области и Карелии (о. Валаам) // Новости систематики низших растений. Л., 1982. Т. 19. — Пыстина К. А. Методика сбора и культивирования водных оомицетов // Выделение, идентификация и хранение микромицетов и других микроорганизмов. Вильнюс, 1990. — Пыстина К. А. Определитель грибов России. Класс Oomycetes. Вып. 1. СПб., 1994.

И. В. Степанова,  
Б. А. Томилин

I. V. Stepanova,  
B. A. Tomilin

### НОВЫЕ НАХОДКИ К ФЛОРЕ МИКРОМИЦЕТОВ АГАПСКОГО СТАЦИОНАРА (П-ОВ ТАЙМЫР)

### DE INVENTIS NOVIS AD FLORAM MICROMYCETUM STATIONARI AGAPAENSIS (PENINSULA TAIMYR)

В статье приводится третий список микромицетов Агапского стационара, который является дополнением к двум первым (Степанова, Томилин, 1980, 1981). Материал расположен следующим образом: сумчатые грибы даны по Деннису (Dennis, 1968), несовершенные — по Айнсворту (Ainsworth, 1966).

## ASCOMYCETES

### HELOTIACEAE

1. *Hymenoscypha separabilis* (Karst.) Dennis. — На отмерших листьях *Rubus chamaemorus*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

### DERMATEACEAE

2. *Pyrenopeziza artemisiae* Rehm. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

3. *P. caricis* Rehm. — На отмерших стеблях *Arctagrostis latifolia*, кочкарная тундра.

### DIAPORTHACEAE

4. *Linospora capreae* (DC.) Fuck. — На отмерших листьях *Salix reptans*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

5. *Plagiostoma compylostyla* (Auers.) Tomil. — На отмерших листьях *Betula nana*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

6. *Valsa schweinitzii* Nitschke. — На отмерших ветвях *Salix glauca*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

### MYCOSPHAERELLACEAE

7. *Mycosphaerella agrymoniae* Sed. — На отмерших стеблях *Sanguisorba officinalis*, разнотравно-злаковые группировки яров.

8. *M. allicina* (Fr.) Vest. — На отмерших листьях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

9. *M. anethi* (Fr.) Petr. — На отмерших листьях *Archangelica decurrens*, разнотравно-злаковые группировки яров.

10. *M. chamaemori* (Karst.) Lindau. — На отмерших листьях *Rubus chamaemorus*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

11. *M. conglomerata* (Wallr.) Lindau. — На отмерших листьях *Salix pulchra*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

12. *M. elodis* (A. L. Sm. et Ramsb.) Tomil. — На отмерших стеблях *Astragalus subpolaris*, полигональное болото.

13. *M. heracleina* Nev. — На отмерших листьях *Arenaria graminifolia*, прирусловый вал.

14. *M. maculiformis* (Fr.) Schroet. — На отмерших веточках *Vaccinium uliginosum*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

15. *M. pyrolae* (Fr.) Lind. — На отмерших стеблях *Androsace septentrionalis*, разнотравно-злаковые группировки яров.

16. *M. salicis* Bubak et Vleug. — На отмерших листьях *Salix polaris*, разнотравно-злаковые группировки яров.

17. *M. scorzoneriae* Petr. — На отмерших стеблях *Androsace septentrionalis*, разнотравно-злаковые группировки яров.

18. *M. silenis* Hoehn. — На отмерших листьях цветочесов *Minuartia arctica*, разнотравно-злаковые группировки яров.

19. *M. tajmirensis* Tomil. — На отмерших стеблях *Deschampsia sukatschewii*, прирусловый вал.

### LOPHIOSTOMATACEAE

20. *Lophiotrema artemisiae* Fabre. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

## VENTURIACEAE

21. *Venturia austro-germanica* Rehm. — На отмерших листьях *Salix reptans*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

22. *V. canescens* (Karst.) Tomil. — На отмерших листьях *Betula nana*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

## PLEOSPORACEAE

23. *Leptosphaeria culmorum* Auers. — На отмерших стеблях *Calamagrostis* sp., прирусловый вал, разреженные растительные группировки.

24. *L. dolioloides* (Auers.) Karst. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

25. *L. microspora* Karst. — На отмерших стеблях *Poa alpigena*, кустарничково-осоково-моховая тундра.

26. *L. punctoidea* Karst. — На отмерших стеблях *Astragalus subpolaris*, полигональное болото.

27. *L. stellariae* Rostr. — На отмерших стеблях *Stellaria sciliatosepala*, разнотравно-злаковые группировки яров.

28. *L. taphrum* (Desm.) Karst. — На отмерших стеблях *Deschampsia sukatschewii*, прирусловый вал.

29. *L. vahlii* Rostr. — На отмерших стеблях *Archangelica decurrens*, разнотравно-злаковые группировки яров.

30. *Nodosphaeria epilobii* (E. Mueller) L. Holm. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

31. *Pleospora galiorum* Wehm. — На отмерших стеблях *Arenaria graminifolia*, прирусловый вал.

32. *P. cylindrospora* Wehm. — На отмерших цветоносах *Dryas punctata*, разнотравно-злаковые группировки яров.

## FUNGI IMPERFECTI

### SPHAEROPSIDACEAE

33. *Camarosporium aequivocum* (Pass.) Sacc. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

34. *Hendersonia ambigua* Brun. — На отмерших веточках *Artemisia tilesii*, южный склон яров.

35. *Rhabdospora alsines* Sacc. — На отмерших листьях *Minuartia arctica*, разнотравно-злаковые группировки яров.

36. *R. bydoensis* Henn. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

37. *R. ellesii* Sacc. et Syd. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

38. *Phoma melaena* (Fr.) Dur. et Syd. — На отмерших стеблях *Astragalus subpolaris*, полигональное болото.

39. *P. polygonorum* Cooke. — На отмерших стеблях *Polygonum viviparum*, осоково-моховая мелкобугорчатая тундра.

40. *Phyllosticta leptidea* (Fr.) Allescher. — На живых листьях *Vaccinium vitis-idaea*, полигональное болото.

41. *P. platanoides* Sacc. — На живых листьях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

42. *Prosthemia betulinum* Kunze. — На отмерших стеблях *Betula nana*, разнотравно-злаковые группировки яров.

43. *Selenophoma drabae* (Fuck.) Petr. — На отмерших стеблях *Polygonum viviparum*, разнотравно-злаковые группировки яров.

## EXCIPULACEAE

44. *Dinemasporium herbarum* Cooke. — На отмерших стеблях *Phippsia algida*, берег р. Агага.

45. *D. graminum* Lev. — На отмерших стеблях *Atragene sibirica*, разнотравно-злаковые группировки яров.

## DEMATIACEAE

46. *Bispora intermedia* Corda var. *stigolusum* Karst. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

47. *Stigmia dothideoides* (Ellis et Ev.) M. B. Ellis. — На отмерших стеблях *Artemisia tilesii*, разнотравно-злаковые группировки яров.

## Литература

Степанова И. В., Томилин Б. А. Грибы — микромицеты Агапского стационара // Новости систематики низших растений. Л., 1980. Т. 17. — Степанова И. В., Томилин Б. А. Грибы — микромицеты Агапского стационара. II // Новости систематики низших растений. Л., 1981. Т. 18. — Ainsworth G. C. Ainsworth and Bisby's dictionary of the fungi. 5th ed. Kew, 1966. — Dennis R. W. G. British Ascomycetes. Lehre, 1968.

П. С. Черепанов

P. S. Cherepanov

## ЛАБУЛЬБЕНИЕВЫЕ ГРИБЫ СЕВЕРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## LABOULBENIALES PARTIS BOREALIS PROV. LENINOPOLITANAE

Лабульбениевые грибы — относительно большой порядок (более 1800 видов) в пределах аскомицетов с широким распространением по всему миру. Установлено, что виды этого порядка являются облигатными эктопаразитами беспозвоночных, главным образом насекомых и клещей.

Эти грибы стоят особняком среди других аскомицетов. Отличительной чертой группы является то, что у них полностью отсутствует мицелий; их вегетативное тело представлено рецептакулом и образовано настоящей (а не ложной, как у других грибов) тканью, которая образуется в результате деления клеток как в продольном, так и в поперечном направлении.

Грибы получают питание и воду от своего хозяина. Но, несмотря на паразитический образ жизни, патогенность лабульбениевых невелика и они наносят незначительный ущерб своему хозяину. Однако в случае очень сильного заражения гриб может влиять на поведение хозяина, механически затрудняя его движения.