

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ
ТОМ 19

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XIX



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1982

lin M. F., Dorabjee S. Conidium ontogeny in *Wallemia sebi*. Trans. Brit. Mycol. Soc., 63, 1, 1974. — Saito K. Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. J. Sci. Col. Imperial Univ., Tokyo, 18, 5, 1904.

Н. П. Черепанова,
О. В. Перфильева,
А. В. Тобиас

N. P. Czerepanova,
O. V. Perfiljeva,
A. V. Tobias

О ФЛОРЕ ГРИБОВ ОСТРОВА СРЕДНИЙ
(КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ БЕЛОГО МОРЯ)
AD FLORAM FUNGORUM INSULAE MEDIAE
(SREDNIJ) IN SINU KANDALAKSCHENSI MARIS
ALBI

Остров Средний, площадью в 1,53 кв. км, расположен в Канда-лакшском заливе Белого моря на территории Балтийского кри-сталлического щита, сложенного древними докембрийскими по-родами. В геоботаническом отношении о. Средний относится к островам Белого моря с характерными для них еловыми и сос-новыми лесами при участии тундровых кустарничков.

В 1974 г. на острове организована Морская биологическая стан-ция Ленинградского гос. университета им. А. А. Жданова.

Представленный в статье список грибов составлен авторами по сборам летом 1975, 1977 и 1978 гг. До этого о. Средний в мико-логическом отношении не исследовался.

OOMYCETES

Сем. *Peronosporaceae*: 1. *Plasmopara nivea* (Mart.) Schroet., на *Anthriscus silvestris*, часто; 2. *P. pusilla* (dBy.) Schroet., на *Geranium sylvaticum*, пора-жение очень сильное; 3. *Peronospora trifoliorum* Gäum., на *Trifolium hybridum*, поражение очень сильное; 4. *P. viciae* (Berk.) Gäum., на *Vicia sepium*.

ASCOMYCETES

Сем. *Taphrinaceae*: 5. *Taphrina pruni* (Fckl.) Tul. var. *padi* Jacz., на пло-дах *Padus avium*, поражение сильное; 6. *T. betulina* Rostr., на листьях *Betula pubescens*, поражение слабое; 7. *T. turgida* (Sadeb.) Giesenh., на ветвях *B. pu-lescens*, единично; 8. *T. epiphylla* (Sadeb.) Sacc., на *Alnus incana*, редко.

Сем. *Helvellaceae*: 9. *Discina venosa* (Pers.) Sacc., на почве, редко.

Сем. *Pezizaceae*: 10. *Othidea leporina* (Pers.) Rehm, на камнях среди дерно-винок мхов, единично; 11. *Lachnea lojkaeana* Fr., на почве, редко.

Сем. *Helotiaceae*: 12. *Cenangium acicolum* (Fckl.) Rehm, на засохшей хвое *Pinus sylvestris*; 13. *C. abietis* (Pers.) Duby, на отмерших ветвях *P. sylvestris*, редко; 14. *Ombrophila strobilina* (Fr.) Rehm, на шишках *Picea abies*, редко; 15. *Ascocoryne sarcoides* (S. F. Gray) Groves et Wilson, на пнях разных пород,

часто; 16. *Pezizella conorum* Rehm, на хвойных, редко; 17. *Helotium trabillum* Karst., на гнилой древесине; 18. *Lachnum albotaceum* Retz., на *Calamagrostis* sp.

Сем. **Dermateaceae**: 19. *Pseudopeziza trifolii* Fckl., на *Trifolium*.

Сем. **Hypodermataceae**: 20. *Lophodermium pinastri* (Fr.) Chev., на *Pinus sylvestris*, часто и обильно; 21. *L. juniperinum* (Fr.) de N., на *Juniperus communis*, повсеместно, но массового опадения хвои не вызывает; 22. *L. maculare* (Fr.) de N., на *Vaccinium uliginosum*, единично; 23. *L. arundinaceum* (Fr.) Chev., на отмерших стеблях и листьях злаков, часто; 24. *L. oxycocci* (Fr.) Karst., на *Oxycoccus palustris*, редко; 25. *Rhytisma salicinum* Fr., на видах *Salix*, поражение сильное; 26. *Coccomyces coronatus* (Fr.) Karst., на видах *Betula*, редко.

Сем. **Phacidiaecae**: 27. *Phacidium lacerum* Fr., на хвое *Pinus sylvestris*, редко; 28. *Ph. vaccinii* Fr., на *Vaccinium*, редко; 29. *Sphaeropeziza empetri* (Fckl.) Rehm, на *Empetrum nigrum*, часто.

Сем. **Xylariaceae**: 30. *Hypoxylon pauperatum* Karst., на *Populus tremula*, обильно; 31. *H. fuscum* Fr., на ветвях видов *Alnus*, часто.

Сем. **Diatrypaceae**: 32. *Diatrype stigma* (Fr.) Fr., на ветвях видов *Betula*.

Сем. **Erysiphaceae**: 33. *Sphaerotheca macularis* (Fr.) Magn. f. *alchemillae*, на *Alchemilla* sp., конидиальная стадия; 34. *Sph. fuliginea* (Fr.) Poll., на *Geum urbanum*, конидиальная стадия, редко и f. *veronicae*, на *Veronica* sp., конидиальная стадия; 35. *Erysiphe graminis* DC. f. *agropyri*, на *Agropyron repens* и f. *agrostidis*, на *Agrostis* sp., конидиальная стадия; 36. *E. communis* (Wallr.) Lk. f. *lathyri*, на *Lathyrus* sp. и f. *viciae*, на видах *Vicia*; 37. *E. cichoracearum* DC., на *Filipendula*, обильно.

Сем. **Mycosphaerellaceae**: 38. *Didymella fenestrans* (Duby) Wint., на *Epilobium* sp., редко; 39. *Mycosphaerella tassiana* (de N.) Johans., на стеблях злаков, редко.

Сем. **Pleosporaceae**: 40. *Ophiobolus acuminatus* Duby, на засохших стеблях сложноцветных; 41. *Pleospora vulgaris* Niessl., на засохших стеблях сложноцветных, часто; 42. *Leptosphaeria millefolia* Fckl., на *Alchemilla* sp., редко; 43. *L. loliorum* Ces. et de N., на *Urtica dioica*, часто.

Сем. **Hysteriaceae**: 44. *Lophium mytilinellum* Fr., на сухих ветвях хвойных, поражение сильное, обнаружен только в одном месте на побережье Узкой Салмы; 45. *Hysterographium elongatum* (Fr.) Cda., на ветвях *Salix* sp., редко.

BASIDIOMYCETES

Сем. **Exobasidiaceae**: 46. *Exobasidium vaccinii* Wor., на *Vaccinium vitis-idaea*, поражение сильное.

Сем. **Thelephoraceae**: 47. *Thelephora terrestris* Fr., на почве, часто; 48. *Corticium laeve* Pers., на древесине ели, редко.

Сем. **Schizophyllaceae**: 49. *Schizophyllum commune* Fr., на стволах *Pinus sylvestris*, редко.

Сем. **Polyporaceae**: 50. *Fibroporia vaillantii* (Fr.) Parm., на гнилых досках; 51. *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr., на отмерших стволах березы; 52. *Bjerkandera adusta* (Fr.) Karst., на валежнике, часто; 53. *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst., на пнях хвойных; 54. *Fomes fomentarius* (Fr.) Fr., на стволах березы, часто; 55. *Phellinus igniarius* (Fr.) Quél., на стволах березы; 56. *Gloeophyllum sepiarium* (Fr.) Karst., на древесине у пристани; 57. *G. abietinum* (Fr.) Karst., на древесине хвойных, редко; 58. *G. trabeum* (Fr.) Murr., редко; 59. *Coriolus versicolor* (Fr.) Quél., на валежнике, часто; 60. *C. pubescens* (Fr.) Quél., редко; 61. *Hirschioporus abietinus* (Fr.) Donk, на пнях, часто; 62. *Lensites betulina* (Fr.) Fr., часто; 63. *Polyporus squamosus* Fr., часто; 64. *P. brumalis* Fr., на древесине березы, редко; 65. *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres., на стволах и пнях березы, редко; 66. *Ganoderma applanatum* (Wallr.) Pat., единично; 67. *Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref., редко; 68. *Piptoporus betulinus* (Fr.) Karst.; 69. *Corticium perennis* (Fr.) Murr.

Сем. **Hydnaceae**: 70. *Hydnellum tomentosum* Schroet.

Сем. **Pleurotaceae**: 71. *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm.; 72. *P. cornucopiae* (Pers.) Rolland.

Сем. **Tricholomataceae**: 73. *Tricholoma sulphureum* (Fr.) Kumm.; 74. *Laccaria laccata* (Fr.) Berk. et Br.; 75. *Flammulina velutipes* (Fr.) Karst., у основания стволов, редко; 76. *Lentinus lepideus* (Fr.) Fr., часто в 1977 г., в 1978 не обнаружен.

Сем. **Agaricaceae**: 77. *Agaricus silvaticus* Secr., на лесной подстилке, часто.

Сем. **Coprinaceae**: 78. *Stropharia coronilla* (Fr.) Quél., на стволах; 79. *Pholiotina mutabilis* (Fr.) Kumm., редко.

Сем. **Cortinaceae**: 80. *Simocybe rubi* (Berk.) Sing., редко; 81. *Phaeomarasmius confragosus* (Fr.) Sing.

Сем. **Amanitaceae**: 82. *Pluteus cervinus* (Fr.) Kumm., на пнях хвойных; 83. *Xeromphalina campanella* (Fr.) Kuehner et Maire, на сухих стволах хвойных пород; 84. *Mycena mellea* L. Vass., редко; 85. *Clitocybe angustissima* (Lasch) Kumm., на подстилке; 86. *Oudemansiella radicata* (Fr.) Sing.; 87. *Omphalina ericetorum* (Fr.) M. Lange; 88. *Marasmius androsaceus* (Fr.) Fr., 89. *Collybia fuscopurpurea* (Fr.) Kumm.; 90. *Armillariella mellea* (Fr.) Karst., часто.

Сем. **Coprinaceae**: 91. *Coprinus atramentarius* (Fr.) Fr., на почве, часто.

Сем. **Bolbitiaceae**: 92. *Agrocybe dura* (Fr.) Sing., редко; 93. *A. erebia* (Fr.) Sing., на гнилой древесине; 94. *A. praecox* (Fr.) Fayod, на подстилке среди хвойных деревьев; 95. *Pholiotina septentrionalis* (A. H. Smith) Sing.

Сем. **Russulaceae**: 96. *Lactarius deliciosus* (Fr.) S. F. Gray, редко; 97. *L. rufus* (Fr.) Fr., редко.

Сем. **Crepidotaceae**: 98. *Crepidotus applanatus* (Fr.) Kumm.

Сем. **Boletaceae**: 99. *Suillus luteus* (Fr.) S. F. Gray.

Сем. **Lycoperdaceae**: 100. *Bovista nigrescens* Pers., в хвойном лесу, единично; 101. *B. pila* Berk. et Curt., в хвойном лесу, часто.

Сем. **Nidulariaceae**: 102. *Nidularia fercta* (Pers.) Fr., на гнилой древесине, редко; 103. *Cyatius striatus* (Pers.) Pers., на гнилых пнях, редко; 104. *Crucibulum laeve* (DC.) Kambly, на опавших ветвях, редко.

Сем. **Ustilaginaceae**: 105. *Ustilago pustulata* (DC.) Wint., на *Polygonum* sp., поражение сильное; 106. *Thecaphora lathyri* Kuehner, на *Lathyrus pratensis*, поражение сильное; 107. *Farysia olivacea* (DC.) Syd., на *Carex leporina*, поражение сильное.

Сем. **Tiletiaceae**: 108. *Tubercinia anemones* (Pers.) Liro, на *Anemone* sp., часто; 109. *Entyloma hieracii* Syd., на *Hieracium* sp., поражение слабое.

Сем. **Melampsoraceae**: 110. *Melampsora larici-capraearum* Kleb., 0, I на *Larix*, II, III на *Salix caprea*, *S. aurita*, поражение сильное; 111. *M. evonymi-capraearum* Kleb., 0, I на *Evonymus* sp., II, III на *Salix* sp., найдены уредоспоры, поражение единичное; 112. *Melampsoridium betulae* (Schum.) Arth., 0, I на *Larix*, II, III на березе; 113. *Hyalospora aspidiotus* (Pk.) Magnus., 0, I на хвое *Picea abies*, II, III на *Dryopteris*, обнаружены уредоспоры на *Gymnocarpium dryopteris*, поражение сильное; 114. *Ochropsora ariae* (Fckl.) Syd., 0, I на *Anemone nemorosa*, II, III на *Sorbus aucuparia*, уредоспоры бесцветные, поражение единичное; 115. *Chrysomyxa ramischiae* Lagerh., II, III на *Orthilia secunda*, найдены уредоспоры, поражение сильное; 116. *Ch. pyrolae* (DC.) Rostr., 0, I на шишках *Picea abies*, II, III на *Pyrola*; 117. *Ch. ledi* dBy., 0, I на *Picea abies*, II, III на *Ledum palustre*, в 1975 г. сильное поражение багульника; 118. *Ch. abietis* (Wallr.) Unger, III на *Picea abies*; 119. *Puccinastrium pyrolae* (Pers.) Schroet., II, III на *Chimaphyla umbellata*, поражение слабое; 120. *Thekopsora myrtilli* (Schum.) Tranz., 0, I на *Tsuga canadensis*, II, III на *Vaccinium myrtillus*, поражение сильное; 121. *Triphragmium ulmariae* (Schum.) Lk., I—III на *Filipendula ulmaria*, поражение сильное; 122. *Puccinia acetosae* (Schum.) Koern., II, III на *Rumex* sp.; 123. *P. cari-bistortae* Kleb., 0, I на *Carum carvi*, II, III на *Polygonum viviparum*, поражение сильное; 124. *P. caricis* Schroet., 0, I на *Urtica dioica*, *U. urens*, II, III на *Carex* sp., массовое поражение эциддиоспорами; 125. *P. sonchi* Roberge, 0, II, III на *Sonchus arvensis*, найдены II; 126. *P. chaerophylli* Purt., 0—III на *Torilis* sp., *Chaerophyllum* sp., уредоспоры слабо окрашены, поражение сильное; 127. *P. echinopsidis* DC., II, III на *Echinops*, поражение сильное; 128. *P. hieracii*

(Schum.) Mart., 0, II, III на Hieracium, поражение сильное; 129. *P. littoralis* Rostr., 0, I на Sonchus, II, III на Juncus, на Sonchus palustris обнаружены эцидиоспоры; 130. *P. suaveolens* (Pers.) Rostr., 0, II, III на Cirsium arvense; 131. *P. taraxaci* (Reb.) Plowr., 0, II, III на Taraxacum officinale; 132. *P. violae* (Schum.) DC., 0—III на Viola sp., найдены уредоспоры, совместно с *Phyllosticta violae* (Desm.) Sacc.; 133. *P. lactucarum* Syd., I—III на Lactuca, найдены уредоспоры, поражение сильное; 134. *P. coronata* Cda., 0, I на Frangula и Rhamnus, II, III на злаках; 135. *P. festucae* (DC.) Plowr., 0, I на Lonicera, II, III на Festuca; 136. *Phragmidium rubi-idaea* (DC.) Karst., 0—III на Rubus; 137. *Uromyces acetosae* Schroet., 0—III на Rumex acetosa; 138. *U. rumicis* (Schum.) Wint., 0, I на Ficaria verna, II, III на видах Rumex; 139. *U. geranii* (DC.) Oth., 0—III на Geranium, поражение сильное; 140. *U. dactylidis* Oth., 0, I на Ranunculus, II, III на Dactylis glomerata; 141. *U. minor* Schroet., 0—III на Trifolium montanum; 142. *U. trifolii* (Hedw. f.) Lév., 0—III на Trifolium pratense, собраны уредоспоры, поражение слабое; 143. *U. trifolii-repentis* (Cast.) Liro, 0—III на Trifolium repens, собраны уредо- и телеиоспоры, поражение сильное; 144. *U. pisi* (Pers.) Schroet., 0, I на Euphorbia, II, III на Lathyrus, собраны уредоспоры, поражение сильное; 145. *U. vicia-fabae* (Pers.) Schroet., 0—III на Vicia cracca, V. sepium и V. sativa.

DEUTEROMYCETES

Сем. **Mucedinaceae**: 146. *Ovularia schroeteri* (Kuehner) Sacc., на Alchemilla vulgaris, поражение слабое; 147. *O. haplospora* (Speg.) Magn., на A. vulgaris, поражение сильное; 148. *O. monosporia* (West.) Sacc., на Rumex sp., поражение слабое; 149. *O. obliqua* (Cke.) Oud., на Alchemilla vulgaris, поражение слабое; 150. *Ramularia decipiens* Ell. et Ev., на Rumex, поражение слабое; 151. *R. tulasnei* Sacc., на Fragaria vesca, поражение слабое; 152. *R. taraxaci* (Karst.) Sacc., на Taraxacum officinale; 153. *R. pratensis* Sacc., на Rumex acetosa, поражение сильное; 154. *R. rubi* (Rub.) Karak., на Rubus chamaemorus, редко; 155. *R. magnusiana* (Sacc.) Lindau, на Trientalis europaea, поражение сильное; 156. *R. montana* Vass., на Epilobium, редко; 157. *R. geranii* (West.) Fckl., на Geranium, редко; 158. *R. hieracii* Jarr, на Hieracium, редко; 159. *R. rufo-maculans* Pk., на Polygonum sp., поражение слабое; 160. *R. gei* (Eliass.) Lindr., на Geum, поражение слабое, редко; 161. *R. gracilis* Dav., на Cornus alba, поражение слабое; 162. *Mastigosporium rubricosum* (Dearn. et Barth.) Nannf., на Poa, поражение слабое.

Сем. **Dematiaceae**: 163. *Fusicladium orbiculatum* (Desm.) Thuem., на Sorbus aucuparia, поражение слабое; 164. *F. radiosum* (Lib.) Lind., на Populus tremula, поражение сильное; 165. *Stemphylium magnusianum* Sacc., на строме Valsa sp.; 166. *Cladosporium herbarum* Lk., на опавших стеблях травянистых растений.

Сем. **Melanconiaceae**: 167. *Melanconium bicolor* Nees, на ветвях березы, редко.

Сем. **Sphaeroidaceae**: 168. *Phyllosticta pyrolae* Ell. et Ev., на Orthilia stempunda, редко; 169. *Ph. violae* (Desm.) Sacc., на Viola sp.; 170. *Septoria stemmatea* (Fr.) Sacc., на Vaccinium vitis-idaea, часто вместе с *Ascochyta vaccinii* Lib.; 171. *S. comari* Oud., на Comarum palustre, пикниды не вполне зрелые, споры единичные; 172. *S. graminum* Desm., на различных злаках; 173. *S. virgaureae* Desm., на Solidago virgaurea, единично; 174. *Ascochyta vaccinii* Lib., на Vaccinium vitis-idaea; 175. *A. epilobii* Sacc., на Chamerion angustifolium, поражение сильное; 176. *Phoma longissima* West., на стеблях зонтичных, часто; 177. *Coniothyrium olivaceum* Bon., на стеблях травянистых растений, часто.